H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 02 (DOS Y FINIQUITO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISM/152-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**

CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP): **1954**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0393**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0393 1954**

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 SANCION	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.		
POB. KILOMETRO 32	CONSTRUCCION DE RED DE GUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	1,000,000.00	991,379.30	1,000,000.00	4,310.35	4,310.35	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**
No. DE OBRA:

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

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. KILOMETRO 32	CONSTRUCCION DE RED DE GUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	1,000,000.00	181,503.07	991,379.30	8,620.70

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

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

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION, POB. KILOMETRO 32

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/152-2023-AD**

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	25-ago.-23	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V. FACT. 263	262,523.16	81,020.09	181,503.07
		SUBTOTAL $	262,523.16	81,020.09	181,503.07
		TOTAL $	262,523.16	81,020.09	181,503.07

viernes 25 de agosto de 2023

NOMBRE EMISOR: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
RFC EMISOR: CDI170217C73
DOMICILIO FISCAL: CALLE BENITO JUAREZ N°14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS CP. 39470 ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

NOMBRE RECEPTOR: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC RECEPTOR: MAJ-010101NA3
DOMICILIO FISCAL: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MEXICO.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32
NO. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
FECHA DE CONTRATO: 07 DE JUNIO DEL 2023
IMPORTE CONTRATO CON IVA: $1, 000,000.00
IMPORTE ANTICIPO CON IVA: $300,000.00
TIPO DE OBRA: DOMINIO PÚBLICO
NO. DE OBRA: MAJ/152

OPERADO
FAISMUN - 2023

PERIODO DEL CONTRATO: **DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
PERIODO DE ESTIMACION: **DEL 15 DE JULIO DEL 2023 AL 26 DE JULIO DEL 2023**
METAS PROGRAMADAS: **65.00 ML** METAS ALCANZADAS: **58.00 ML**

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, A TRAVES DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,** LA CANTIDAD DE **$181,503.07 (CIENTO OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS TRES PESOS 07/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DEL 15 DE JULIO DEL 2023 AL 26 DE JULIO DEL 2023 PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD.**

CALCULO DE LA ESTIMACION

DEDUCCIONES	
AMORTIZACION DE ANTICIPO	$78,756.95
5% AL MILLAR CMIC	$1,131.57
5% AL MILLAR INSPC DE OBRAS	$1,131.57
TOTAL DEDUCCIONES	$81,020.09

IMPORTE ESTIMAICON CON IVA	$262,523.16
MENOS DEDUCCIONES	$81,020.09
SALDO A PAGAR:	$181,503.07

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SRIO. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUBTOTAL	**$158,419.15**
I.V.A. 16%	**$25,347.06**
DESCUENTO	**$2,263.14**
TOTAL	**$181,503.07**

IMPORTE CON LETRA:
(CIENTO OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS TRES PESOS 07/100 M.N.)

Serie Folio 000263

Emisor

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH

CDI170217C73

Lugar de expedición: 39470

Tipo de Comprobante:Ingreso

Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Folio Fiscal UUID:
c9a2df10-640e-439b-9ff0-7be610fb6be2
Certificado Digital SAT:
00001000000509846663
Certificado Digital:
00001000000507312057
Fecha y Hora de Emisión:
2023-08-25T10:31:21
Fecha de Timbrado:
2023-08-25T10:44:12

Receptor

RFC:	MAJ010101NA3	Nombre:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Uso CFDI:	I01-Construcciones		

Información del Pago

Forma de pago:	03-Transferencia electrónica de fondos	Moneda:	MXN
Método de pago:	PUE-Pago en una sola exhibición	Tipo de Cambio:	1
		Condiciones Pago:	

Datos de la Obra

Nombre de la Obra:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION.	Periodo de Contrato Inicio:	17/06/2023	Periodo de la Estimación Del:	15/07/2023
Ubicación:	POB. KILOMETRO 32	Terminación:	14/09/2023	Al:	26/07/2023

Clave Serv.	Clave Mod.	No. de Contrato	No. de Obra	Fecha de Contrato	Amortización	Total Obra	Anticipo
72141124	E48	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	MAJ/152	07/06/2023	$78,756.95	$1,000,000.00	$300,000.00

Descripción:

ESTIMACION N° 02 (DOS) Y FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION UBICADA EN: POB. KILOMETRO 32, CON CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/152-2023/AD CON FECHA 07 DE JUNIO DEL 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CFDI Relacionado(s)

Tipo Relación:	CFDI Relacionado:

Importe con letra:
(CIENTO OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS TRES PESOS 07/100 MXN)

Subtotal Neto:	$158,419.15
IVA 16 %	$25,347.06
DESCUENTOS:	$2,263.14
Total:	$181,503.07

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

WgNr7fU+IDqZMXXGreqkGxFj0RjFSYypbIuxLhHJNHjLW0IFAgqsetq0Ex3DS9xBQOMUIFbZQp5AgHH13jv8HMy4t0HRHeaDD33SUAxz11MVjXb90q0CpOdsMBamqxtzJCrX3fugZDORFGrb5PAR8bbCLvtSGsoY7mF424nhzzopT9YltHzGbdB9eF8IEDs9kFq0YASpwnx45nqw3C7PRExKc5abhyF5IJXAYHT5mrW5CxchIgCwaPPt9bSTIkw+eICSRxc4eKQdTuUJ9vGgvn2F3J7tO
V4Pjgxj3PItG82mT8e3+qdw3UXJZmqgaZSD9reW2VWbXG+odYARDQqXyg==

Hp03PrzOw+-jT5n/zhoejCXMSNvancjMwsHF5OHnvFCMiuHLZpvj67HbUV2VWN4L/SJauoWfYyl+AVtLrq87+jlo1/36AhUJI9QQUaNJscG3CDOt40IHJA38SyTW7M3gDm0nTkWnpxHH
mB904eQdWJ60DpH8HvJZpGtK3aCPvFfEd9SuT3Afdbu0nntWsor1m1ep3CrhoNTys4/AwGCDELhkwmN7dJ5UZJXKaF04XpXwgdHrNnAPbDLeU0XNxLldbkcpYQYUGnGe6eJSHgb
LavZiTWSPbCCA5TTauP2z9Pcho4jCrJpWdF1C3pzQ+OmDPRile9JDbw==

||1.1|c9a2df10-640e-439b-9ff0-7be610fb6be2|2023-08-25T10:44:12|LSO1306189R5|WgNr7fU+IDqZMXXGreqkGxFj0RjFSYypbIuxLhHJNHjLW0IFAgqsetq0Ex3DS9xBQOM
UIFbZQp5AgHH13jv8HMy4t0HRHeaDD33SUAxz11MVjXb90q0CpOdsMBamqxtzJCrX3fugZ0ORFGrb6PAR8bbCLvtSGsoY7mF424nhzzopT9YltHzGbdB9eF8IEDs9kFq0YA
Spwnx45nqw3C7PRExKc5abhyF5IJXAYHT5mrW5CxchIgCwaPPt9bSTIkw+eICSRxc4eKQdTuUJ9vGgvn2F3J7tOV4Pjgxj3PItG82mT8e3+qdw3UXJZmqgaZSD9reW2VWbXG
+cdYARDQqXyg==|00001000000509846663||

Versión CFDI 4.0

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante LugarExpedicion="39470" MetodoPago="PUE" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="181503.07" TipoCambio="1"
Moneda="MXN" SubTotal="158419.15"
Certificado="MIIGXTCCBEWgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDczMTIwNTcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRI
NoCertificado="00001000000507312057" FormaPago="03"
Sello="WgNr7fU+lDqZMXXGreqkGxFj0RjFSYypbIuxLhHJNHjLW0IFAgqsetq0Ex3DS9xBQOMUIFbZQp5AgHH13jv8HMy4t0HRHeaDD33SUAxz11MVj
Fecha="2023-08-25T10:31:21" Folio="000263" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/implocal
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal">
<cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH" Rfc="CDI170217C75" />
<cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
DomicilioFiscalReceptor="39350" />
- <cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="158419.15" ValorUnitario="158419.15" Descripcion="ESTIMACION N° 02 (DOS) Y FINIQUITO NOMBRE
DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION UBICADA EN: POB.
KILOMETRO 32, CON CARGO AL FONDO III, RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/152-
2023/AD CON FECHA 07 DE JUNIO DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023"
Unidad="SERVICIO" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" ClaveProdServ="72141124">
- <cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="25347.06" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="158419.15" />
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="25347.06">
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="25347.06" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="158419.15" />
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
- <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="2263.14" version="1.0">
<implocal:RetencionesLocales Importe="1131.57" TasadeRetencion="0.50" ImpLocRetenido="5% AL MILLAR CMIC" />
<implocal:RetencionesLocales Importe="1131.57" TasadeRetencion="0.50" ImpLocRetenido="5% AL MILLAR INSPC DE OBRAS" />
</implocal:ImpuestosLocales>
<tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
SelloSAT="lHp03PxrOw+JjT5n/zhoejCKMSNvenqhMweHF6OHrvFCMixHLZtojiB7HlxUV2VWN4LrSJsuoWfYyI+AVtL/q87+j/o1/36AhUJ/9
NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
SelloCFD="WgNr7fU+lDqZMXXGreqkGxFj0RjFSYypbIuxLhHJNHjLW0IFAgqsetq0Ex3DS9xBQOMUIFbZQp5AgHH13jv8HMy4t0HRHeaD
RfcProvCertif="LSO1306189R5" FechaTimbrado="2023-08-25T10:44:12" UUID="c9a2df10-640e-439b-9ff0-7be610fb6be2" />
</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
CDI170217C73	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
C9A2DF10-640E-439B-9FF0-7BE610FB6BE2	2023-08-25T10:31:21	2023-08-25T10:44:12	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$181,503.07	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

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 26 del mes de Julio del año 2023 a las 12:00 horas en el domicilio Pob. Kilometro 32, 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:	26 de Julio del 2023		
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION			
Folio asignado en la MIDS: 141724		Monto total planeado: $1,000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17/Julio/2023	Fecha de conclusión: 26/Julio/2023	
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad: Pob. Kilometro 32	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

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

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
FREDERICK APOLONIO RAMIREZ GARCIA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE Acapulco de Juarez

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

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Frederic Apolonio Ramirez Garcia
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Margarita Dorantes Jimnez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Nayeli Reyes Guerrero
Vocal
Nombre completo y firma

Jaita Lazaro Gatica
Vocal
Nombre completo y firma

Inocencia Martinez Mendez
Vocal
Nombre completo y firma

Susana Flores Hernandez
Testigo
Nombre completo y firma

Maria Hernandez Mendez
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR

FAIS

2023 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: 26 de Julio del 2023		
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION.		
Folio asignado en la MIDS: 141724	Monto total planeado: $1,000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17/Junio/2023	Fecha de conclusión: 26/Julio/2023
Entidad: GUERRERO	Municipio: Acapulco	Localidad: Pob. Kilometro 32
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

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

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

[3]

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

a) Sí. [✓]

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

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

d) No ha concluido. [ ]

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

---

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

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

---

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

COMISARIA MUNICIPAL JUL 2022 JUN 2023 KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

FREDERICK APOLONIO RAMÍREZ GARCÍA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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

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

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

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

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

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

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

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

Satisfecho con el beneficio de Agua potable
Se beneficio a la población con este vital liquido.

COMISARIA MUNICIPAL KILOMETRO 30 JUL 2022 JUN 2023
FREDERICK APOLONIO RAMÍREZ GARCÍA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Frederick Apolonio Ramirez Garcia
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

MARGARITA DURANGES JIMENEZ
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

ITAYELI REYES GUERRERO
Vocal
Nombre completo y firma

COMISARIA MUNICIPAL KILOMETRO 30 JUL 2022 JUN 2025 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
FREDERICK APOLONIO RAMÍREZ GARCIA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2025
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

JOVITA LAZARO GATICA
Vocal
Nombre completo y firma

Inocencio Martinez Morales
Vocal
Nombre completo y firma

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	ESTIMACION No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**15-jul-23**
		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	**26-jul-23**
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	FECHA:	**26 DE JULIO DEL 2023**		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$1,000,000.00	**17-JUNIO-2023 AL 14-SEPTIEMBRE-2023**	**$ 300,000.00**	**27-jun-23**

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL 17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023	635,755.90	101,720.94	$3,178.78	$3,178.78	$221,243.05	$227,600.61	$509,876.23
02 (DOS) Y FINIQUITO	DEL 15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023	226,313.07	36,210.09	$1,131.57	$1,131.57	$78,756.95	$81,020.09	$181,503.07
TOTAL		862,068.97	137,931.03	4,310.35	4,310.35	300,000.00	308,620.70	691,379.30
SALDO		**$0.00**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$0.00**		

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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. KILOMETRO 32	DEL:	15-jul-23
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	FECHA:	26 DE JULIO DEL 2023	AL:	26-jul-23
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A0101	PRELIMINARES	$1,905.02
A0102	TERRACERIAS	0.00
A0103	PAVIMENTOS	179,729.15
A0104	INSTALACIONES SANITARIAS	0.00
A0105	INSTALACIONES HIDRAULICAS	0.00
A0106	ACABADOS	24,068.55
A0107	ACARREOS Y LIMPIEZA	4,015.51
	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS	16,594.84
	TOTAL DE PARTIDAS $	226,313.07
	SUBTOTAL $	226,313.07
	16 % IVA $	36,210.09
	TOTAL $	262,523.16

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 262,523.16 (DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 16/100 M.N.)

AVANCE FISICO 100.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 73.75%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 26.25%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 32	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	FECHA:	26 DE JULIO DEL 2023	DEL:	15-jul-23
				AL:	26-jul-23
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD		HOJA 1 DE 6
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A0101	PRELIMINARES								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .	M2	$12.24	403.00	579.61	0.00	579.61	176.61	$0.00
TAA100	TALA DE ÁRBOL HASTA DE 60 A 100 CM DE DIÁMETRO, HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	$2,362.62	3.00	3.00	0.00	3.00	0.00	$0.00
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A,EN SECO, CON CUÑA Y BARRETA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.	M3	$209.67	18.20	20.29	0.00	20.29	2.09	$0.00
EXC-002	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I I I INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1YA ESTACION DE DE 20 MTS.	M3	$315.00	82.40	64.88	0.00	64.88	0.00	$0.00
BAR03	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	$1,484.83	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$122.00	40.24	17.89	0.00	17.89	0.00	$0.00

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SIGUE PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 32	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	FECHA:	26 DE JULIO DEL 2023	DEL:	15-jul-23
				AL:	26-jul-23
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD		HOJA 2 DE 6
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A0101	PRELIMINARES								
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$424.28	60.36	41.75	4.49	46.24	0.00	$1,905.02
								TOTAL PRELIMINARES	$1,905.02
A0102	TERRACERIAS								
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.	M3	$53.40	141.05	192.78	0.00	192.78	51.73	$0.00
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$25.01	403.00	550.81	0.00	550.81	147.81	$0.00
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$490.27	80.60	109.71	0.00	109.71	29.11	$0.00
								TOTAL TERRACERIAS	$ -
A0103	PAVIMENTOS								
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 MTS	M3	$3,193.43	73.90	25.22	24.25	49.47	0.00	$77,440.68
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	M3	$1,320.00	15.00	2.43	2.37	4.80	0.00	$3,128.40
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PVC 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	$142.42	25.00	14.40	9.60	24.00	0.00	$1,367.23

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO CESAR TEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 32	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	FECHA:	26 DE JULIO DEL 2023	DEL:	15-jul-23
				AL:	26-jul-23
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD		HOJA 3 DE 6
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A0103	PAVIMENTOS								
32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1a. ESTACION.	ML	$417.38	130.00	128.80	0.00	128.80	0.00	$0.00
32-0474C	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	$532.67	403.00	385.57	165.24	550.81	147.81	$88,018.39
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$45.00	403.00	385.57	165.24	550.81	147.81	$7,435.80
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	$385.28	6.00	0.00	6.07	6.07	0.07	$2,338.65
								TOTAL PAVIMENTOS	$ 179,729.15
A0104	INSTALACIONES SANITARIAS								
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3	$559.93	3.20	3.20	0.00	3.20	0.00	$0.00
SUM-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC ESTRUCTURADO ANULAR PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA Y LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS	ML	$438.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO CORTEZO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 32	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	FECHA:	26 DE JULIO DEL 2023	DEL:	15-jul-23
				AL:	26-jul-23
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD		HOJA 4 DE 6
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
28-0417	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 MAMPOSTERI MURO DE TABIQUE DE 25 CM. CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO.	PZA	$11,910.17	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FoFo ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$5,767.22	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
								TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS	$ -
A0105	INSTALACIONES HIDRAULICAS								
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$340.55	65.00	58.00	0.00	58.00	0.00	$0.00
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC 1/2", INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA	$1,151.77	10.00	10.00	0.00	10.00	0.00	$0.00
26-0397	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, JUNTA GIBAULT 3", CONECTOR CUERDA EXTERIOR 3", CODO 3" X 45 PVC HCO., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$991.57	3.00	3.00	0.00	3.00	0.00	$0.00
								TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ -

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO OROZCO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 32	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	FECHA:	26 DE JULIO DEL 2023	DEL:	15-jul-23
				AL:	26-jul-23
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD		HOJA 5 DE 6
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A0106	**ACABADOS**								
CORTE	CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	$38.79	199.33	0.00	251.01	251.01	51.68	$9,736.68
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$26.34	199.33	0.00	251.01	251.01	51.68	$6,611.60
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	$59.94	130.00	0.00	128.80	128.80	0.00	$7,720.27
								TOTAL ACABADOS	**$ 24,068.55**
A0107	**ACARREOS Y LIMPIEZA**								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	291.04	272.00	346.36	0.00	346.36	74.36	$0.00
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	7.63	383.32	0.00	526.279	526.279	142.959	$4,015.51
								TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA	**$ 4,015.51**

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO CESAR LEZO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 32	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	FECHA:	26 DE JULIO DEL 2023	DEL:	15-jul-23
				AL:	26-jul-23
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD		HOJA 6 DE 6
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS								
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	$483.76	0.00	0.00	22.43	22.43	22.43	$10,850.74
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$28.01	0.00	0.00	22.43	22.43	22.43	$628.26
RENPOVIS	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$1,705.28	0.00	0.00	3.00	3.00	3.00	$5,115.84
								TOTAL CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS	**$ 16,594.84**
								TOTAL ESTIMACION	**$ 226,313.07**

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DIOSCORO TEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR FERNANDEZ ALEMAN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/152** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**

CONSTRUCTORA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**

FECHA: **26/07/2023**

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 32** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **01(UNO), 02(DOS) Y FINIQUITO**

MONTO CONTRATADO: **$1,000,000.00** HOJA: 1

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA**

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,000,000.00** DE: 6

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	
A0101	**PRELIMINARES**														
3-0073	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .	M2	403.00	$12.24	$4,932.72	579.61	$12.24	$7,094.43	0.00	$12.24	$0.00	176.61	$12.24	$2,161.71	01 (UNO)
TAA100	TALA DE ÁRBOL HASTA DE 60 A 100 CM DE DIÁMETRO, HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	$2,362.62	$7,087.86	3.00	$2,362.62	$7,087.86	0.00	$2,362.62	$0.00	0.00	$2,362.62	$0.00	01 (UNO)
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A,EN SECO, CON CUÑA Y BARRETA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.	M3	18.20	$209.67	$3,815.99	20.29	$209.67	$4,254.20	0.00	$209.67	$0.00	2.09	$209.67	$437.37	01 (UNO)
EXC-002	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I I I INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1YA ESTACION DE DE 20 MTS.	M3	82.40	$315.00	$25,956.00	64.88	$315.00	$20,437.20	17.52	$315.00	$5,519.43	0.00	$315.00	$0.00	01 (UNO)
BAR03	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	5.00	$1,484.83	$7,424.15	0.00	$1,484.83	$0.00	5.00	$1,484.83	$7,424.15	0.00	$1,484.83	$0.00	
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	40.24	$122.00	$4,909.28	17.89	$122.00	$2,182.58	22.35	$122.00	$2,726.32	0.00	$122.00	$0.00	01 (UNO)

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESOR- 07 REV02

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

No. DE OBRA: **MAJ/152** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION** CONSTRUCTORA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.** FECHA: **26/07/2023**

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 32** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **01(UNO), 02(DOS) Y FINIQUITO** MONTO CONTRATADO: **$1,000,000.00** HOJA: 2

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA** MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,000,000.00** DE: 6

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	
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	60.36	$424.28	$25,609.54	46.24	$424.28	$19,618.71	14.12	$424.28	$5,992.02	0.00	$424.28	$0.00	01 (UNO), 02(DOS)Y FINIQUITO
	TOTAL PRELIMINARES				**$79,735.54**			**$60,674.98**			**$21,661.91**			**$2,599.08**	
A0102	**TERRACERIAS**														
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.	M3	141.05	$53.40	$7,532.07	192.78	$53.40	$10,294.45	0.00	$53.40	$0.00	51.73	$53.40	$2,762.57	01 (UNO)
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.	M2	403.00	$25.01	$10,079.03	550.81	$25.01	$13,775.76	0.00	$25.01	$0.00	147.81	$25.01	$3,696.73	01 (UNO)
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	80.60	$490.27	$39,515.76	109.71	$490.27	$53,787.52	0.00	$490.27	$0.00	29.11	$490.27	$14,272.74	01 (UNO)
	TOTAL TERRACERIAS				**$57,126.86**			**$77,857.73**			**$0.00**			**$20,732.04**	
A0103	**PAVIMENTOS**														
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 MTS	M3	73.90	$3,193.43	$235,994.48	49.47	$3,193.43	$157,978.98	24.43	$3,193.43	$78,016.69	0.00	$3,193.43	$0.00	01 (UNO), 02(DOS)Y FINIQUITO
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	M3	15.00	$1,320.00	$19,800.00	4.80	$1,320.00	$6,336.00	10.20	$1,320.00	$13,464.00	0.00	$1,320.00	$0.00	01 (UNO), 02(DOS)Y FINIQUITO
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PVC 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	25.00	$142.42	$3,560.50	24.00	$142.42	$3,418.08	1.00	$142.42	$142.42	0.00	$142.42	$0.00	01 (UNO), 02(DOS)Y FINIQUITO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION 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

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

No. DE OBRA: **MAJ/152** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**

CONSTRUCTORA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**

FECHA: **26/07/2023**

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 32** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **01(UNO), 02(DOS) Y FINIQUITO**

MONTO CONTRATADO: **$1,000,000.00** HOJA: 3

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA**

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,000,000.00** DE: 6

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1a. ESTACION.	ML	130.00	$417.38	$54,259.40	128.80	$417.38	$53,758.54	1.20	$417.38	$500.86	0.00	$417.38	$0.00	01 (UNO)
32-0474C	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	403.00	$532.67	$214,666.01	550.81	$532.67	$293,399.96	0.00	$532.67	$0.00	147.81	$532.67	$78,732.35	01 (UNO), 02(DOS)Y FINIQUITO
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	403.00	$45.00	$18,135.00	550.81	$45.00	$24,786.45	0.00	$45.00	$0.00	147.81	$45.00	$6,651.32	01 (UNO), 02(DOS)Y FINIQUITO
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	6.00	$385.28	$2,311.68	6.07	$385.28	$2,338.65	0.00	$385.28	$0.00	0.07	$385.28	$26.97	02 (DOS) Y FINIQUITO
				TOTAL PAVIMENTOS	$548,727.07			$542,016.66			$92,123.97			$85,410.64	
A0104	INSTALACIONES SANITARIAS														
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3	3.20	$559.93	$1,791.78	3.20	$559.93	$1,791.78	0.00	$559.93	$0.00	0.00	$559.93	$0.00	01 (UNO)
SUM-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC ESTRUCTURADO ANULAR PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA Y LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS	ML	40.00	$438.00	$17,520.00	0.00	$438.00	$0.00	40.00	$438.00	$17,520.00	0.00	$438.00	$0.00	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION 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

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

No. DE OBRA: **MAJ/152** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 32** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **01(UNO), 02(DOS) Y FINIQUITO**

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA**

CONSTRUCTORA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**

MONTO CONTRATADO: **$1,000,000.00**

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,000,000.00**

FECHA: **26/07/2023**

HOJA: 4

DE: 6

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	
28-0417	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 MAMPOSTERI MURO DE TABIQUE DE 25 CM. CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO.	PZA	1.00	11910.17	$11,910.17	0.00	$11,910.17	$0.00	1.00	$11,910.17	$11,910.17	0.00	$11,910.17	$0.00	
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FoFo ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	5767.22	$5,767.22	0.00	$5,767.22	$0.00	1.00	$5,767.22	$5,767.22	0.00	$5,767.22	$0.00	
	TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				**$36,989.17**			**$1,791.78**			**$35,197.39**			**$0.00**	
A0105	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**														
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	65.00	340.55	$22,135.75	58.00	$340.55	$19,751.90	7.00	$340.55	$2,383.85	0.00	$340.55	$0.00	01 (UNO)
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC 1/2", INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA	10.00	1151.77	$11,517.70	10.00	$1,151.77	$11,517.70	0.00	$1,151.77	$0.00	0.00	$1,151.77	$0.00	01 (UNO)
26-0397	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, JUNTA GIBAULT 3", CONECTOR CUERDA EXTERIOR 3", CODO 3" X 45 PVC HCO., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	991.57	$2,974.71	3.00	$991.57	$2,974.71	0.00	$991.57	$0.00	0.00	$991.57	$0.00	01 (UNO)
	TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS				**$36,628.16**			**$34,244.31**			**$2,383.85**			**$0.00**	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION 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

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

No. DE OBRA: **MAJ/152** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 32** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **01(UNO), 02(DOS) Y FINIQUITO**

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA**

CONSTRUCTORA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**

MONTO CONTRATADO: **$1,000,000.00**

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,000,000.00**

FECHA: **26/07/2023**

HOJA: 5

DE: 6

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	
A0106	**ACABADOS**														
CORTE	CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	199.33	38.79	$7,732.01	251.01	$38.79	$9,736.68	0.00	$38.79	$0.00	51.68	$38.79	$2,004.69	02 (DOS) Y FINIQUITO
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	199.33	26.34	$5,250.35	251.01	$26.34	$6,611.60	0.00	$26.34	$0.00	51.68	$26.34	$1,361.26	02 (DOS) Y FINIQUITO
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	130.00	59.94	$7,792.20	128.80	$59.94	$7,720.27	1.20	$59.94	$71.93	0.00	$59.94	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
				TOTAL ACABADOS	**$20,774.56**			**$24,068.55**			**$71.93**			**$3,365.95**	
A0107	**ACARREOS Y LIMPIEZA**														
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	272.00	291.04	$79,162.88	346.36	$291.04	$100,804.61	0.00	$291.04	$0.00	74.36	$291.04	$21,641.20	01 (UNO)
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	383.32	7.63	$2,924.73	526.279	$7.63	$4,015.51	0.000	$7.63	$0.00	142.959	$7.63	$1,090.78	02 (DOS) Y FINIQUITO
				TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA	**$82,087.61**			**$104,820.12**			**$0.00**			**$22,731.98**	
	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS														
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	0.00	$483.76	$0.00	22.43	$483.76	$10,850.74	0.00	$483.76	$0.00	22.43	$483.76	$10,850.74	02 (DOS) Y FINIQUITO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO PEROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR FERNANDEZ ALEMAN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

No. DE OBRA: **MAJ/152** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**

CONSTRUCTORA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**

FECHA: **26/07/2023**

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 32** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**

MONTO CONTRATADO: **$1,000,000.00**

HOJA: 6

DE: 6

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **01(UNO), 02(DOS) Y FINIQUITO**

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,000,000.00**

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA**

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	0.00	$28.01	$0.00	22.43	$28.01	$628.26	0.00	$28.01	$0.00	22.43	$28.01	$628.26	02 (DOS) Y FINIQUITO
RENPOVIS	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	1705.28	$0.00	3.00	$1,705.28	$5,115.84	0.00	$1,705.28	$0.00	3.00	$1,705.28	$5,115.84	02 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL PRECIOS EXTRAORDINARIOS				$0.00			$16,594.84			$0.00			$16,594.84	
	SUBTOTAL				$862,068.97			$862,068.97			$151,439.05			$151,439.05	
	I.V.A.				$137,931.03			$137,931.03			$24,230.25			$24,230.25	
	TOTAL				$1,000,000.00			$1,000,000.00			$175,669.30			$175,669.30	

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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTIAN VICENTE GUERRERO CATALAN

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESOR- 07 REV02

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA, GATH S.A. DE C.V.

Acapulco de Juárez, Gro. A 17 de JULIO Del 2023

Asunto: **solicitud de Precio Unitarios Extraordinarios.**

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO
DE ACAPULCO DE JUAREZ.
P R E S E N T E:

Por medio de la presente y de la manera más atenta le pido **AUTORIZACION DE PRECIOS UNITARIOS EXTRAORDINARIOS,** con relación a la obra: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION,** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32,** con un numero de contrato: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD,** ubicado en el municipio de **Acapulco de Juárez,** la cual tiene un monto de: **$1, 000,000.00** con relación a los conceptos que describiré a continuación los cuales no fueron contemplados en el catálogo del presupuesto:

código	concepto	unidad	cantidad	P.U.	importe
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	15.19	$483.76	$7,348.31
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	15.19	$28.01	$425.47
RENPOVIS	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	$1,705.28	$5,115.84

Sin más por el momento y esperando contar con lo solicitado me despido de usted enviándole un cordial saludo. Anexo para su correcta revisión las tarjetas de análisis de precios unitarios de cada concepto, volumen de obra del precio solicitado (generador) y copia de bitácora en las que se solicitan y se autoriza su ejecución de los conceptos extraordinarios.

A T E N T A M E N T E

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE BENITO JUAREZ No. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, CP. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: (744) 1 90 8651
CORREO: comercializadora.gath@yahoo.com

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA, GATH S.A. DE C.V.

Acapulco de Juárez, Gro. A 17 de JULIO Del 2023

Asunto: **solicitud de Precio Unitarios Extraordinarios.**

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO
DE ACAPULCO DE JUAREZ.
P R E S E N T E:

Por medio de la presente y de la manera más atenta le pido **AUTORIZACION DE PRECIOS UNITARIOS EXTRAORDINARIOS,** con relación a la obra: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION,** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32,** con un numero de contrato: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD,** ubicado en el municipio de **Acapulco de Juárez**, la cual tiene un monto de: **$1, 000,000.00** con relación a los conceptos que describiré a continuación los cuales no fueron contemplados en el catálogo del presupuesto:

código	concepto	unidad	cantidad	P.U.	importe
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	15.19	$483.76	$7,348.31
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	15.19	$28.01	$425.47
RENPOVIS	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	$1,705.28	$5,115.84

Sin más por el momento y esperando contar con lo solicitado me despido de usted enviándole un cordial saludo. Anexo para su correcta revisión las tarjetas de análisis de precios unitarios de cada concepto, volumen de obra del precio solicitado (generador) y copia de bitácora en las que se solicitan y se autoriza su ejecución de los conceptos extraordinarios.

A T E N T A M E N T E

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE BENITO JUAREZ No. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, CP. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: (744) 1 90 8651
CORREO: comercializadora.gath@yahoo.com

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OFICIO No. 008/2023

ACAPULCO, GRO., A 17 DE JULIO DEL 2023.

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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESYTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION**

UBICACIÓN: **POB. KIÑOMETRO 22**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPÉSOR, CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'C= 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	$483.76
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1RA. ESTACION.	M2	$28.01
RENPOVIS	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC. ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$1,705.28

ATENTAMENTE

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
JEFE DE DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

JACZ'mcm

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: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0467 **Unidad: M2** BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES							
	BARROTE DE PINO DE 3a. 4" X 2"	PT	$12.20		1.500000	$18.30	4.79%
	CURACRETO ROJO	LT	$47.00		0.100000	$4.70	1.23%
	Subtotal: MATERIALES					**$23.00**	6.01%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62		0.080000	$111.81	29.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$111.81**	29.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$111.81		0.030000	$3.35	0.88%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$111.81		0.020000	$2.24	0.59%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$5.59**	1.46%
BASICOS							
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72		0.310000	$1,256.03	
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00		0.640000	$405.12	
	AGUA	M3	$120.00		0.250000	$30.00	
	ARENA	M3	$350.00		0.540000	$189.00	
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,466.49		0.083000	$370.72	
	REVOLVEDORA	HR	$101.48		0.533000	$54.09	
						$2,304.96	
	Importe:				0.105000	$242.02	63.29%
	Volumen:					**$242.02**	63.29%
	Subtotal: BASICOS					**$382.42**	
	Costo directo					$57.36	
	INDIRECTOS	15%				$439.78	
	SUBTOTAL						
	FINANCIAMIENTO	0%				$439.78	
	SUBTOTAL					$43.98	
	UTILIDAD	10%				**$483.76**	
	PRECIO UNITARIO						
	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. *)						

OK

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: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0466 **Unidad: M2**						
	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.						
ATERIALES							
	AGUA	M3	$120.00		0.030000	$3.60	16.26%
	Subtotal: MATERIALES					**$3.60**	16.26%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.030000	$17.66	79.77%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$17.66**	79.77%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$17.66		0.020000	$0.35	1.58%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$17.66		0.030000	$0.53	2.39%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$0.88**	3.97%
	Costo directo					**$22.14**	
	INDIRECTOS	15%				$3.32	
	SUBTOTAL					$25.46	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$25.46	
	UTILIDAD	10%				$2.55	
	PRECIO UNITARIO					**$28.01**	
	(* VEINTIOCHO PESOS 01/100 M.N. *)						

OK

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: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: RENPOVIS **Unidad: PZA**					
	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	TABIQUE DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM.	PZA	$3.88	120.000000	$465.60	34.54%
	Subtotal: MATERIALES				**$465.60**	34.54%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62	0.250000	$349.41	25.92%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$349.41**	25.92%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$349.41	0.030000	$10.48	0.78%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$349.41	0.020000	$6.99	0.52%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$17.47**	1.30%
BASICOS						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72	0.528000	$2,139.31	
	ARENA	M3	$350.00	1.150000	$402.50	
	AGUA	M3	$120.00	0.300000	$36.00	
	Importe:				$2,577.81	
	Volumen:			0.200000	$515.56	38.25%
	Subtotal: BASICOS				**$515.56**	38.25%
	Costo directo				**$1,348.04**	
	INDIRECTOS	15%			$202.21	
	SUBTOTAL				$1,550.25	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,550.25	
	UTILIDAD	10%			$155.03	
	PRECIO UNITARIO				**$1,705.28**	
	(* UN MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 28/100 M.N. *)					

FOLIO Nº 304611

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle Principal
FECHA: 17/07/2023 Col. La Unión Pob. Km 32

Nota No. 20

Con esta fecha y número de nota se informa a la residencia que seguimos con los trabajos encomendados y se pide autorización para que se soliciten 3 precios extraordinarios que no se contemplaron en el catalogo esto sin afectar el monto del contrato.

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
32-0467	Banqueta de 10 cm de espesor concreto F'C 150 kg/cm²	M2	15.19	$483.76	$7,348.31
32-0466	Afine y compactación en banquetas, andadores y plazas	M2	15.19	$28.01	$425.47
Reparación	Reinstalación de poste de visita a base de tabique rojo	PZA	3	$1705.28	$5,115.84

ANA BALTAZAR VARGAS | ARQ. JESUS DARIO C.

NOTA No. 21 FECHA: 17/17/2023

En esta fecha y nota se autorizan los precios extraordinarios por no estar dentro del proceso constructivo y son necesarios para el proceso constructivo de este proyecto. Codigo. -32-0467 32-0466. Residente se le pide sus cotizaciones. Para su revisión y autorización.

Arq. [illegible] Perdomo

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ANA BALTAZAR VARGAS

ESOR-02
REV.02

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA, GATH S.A. DE C.V.

OFICIO: G021
ASUNTO: VOLUMENES EXCEDENTES
ACAPULCO, GRO; A 25 DE JULIO DEL 2023

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
H.AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA QUE SUSCRIBE C. JULIO DOROTEO ZENTENO, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A DE C.V, ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION** UBICADA EN : **POB. KILOMETRO 32**, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLUMENES ESTAN AVALADOS EN LA ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO, Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE EN LISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente
32-0474C	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	532.67	403.00	550.81	147.81
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$45.00	403.00	550.81	147.81
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	$385.28	6.00	6.07	0.07
CORTE	CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	$38.79	199.33	251.01	51.68
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$26.34	199.33	251.01	51.68
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$7.63	383.32	526.279	142.959

ATENTAMENTE

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
REPRESENTANTE LEGAL

OFICIO: DOP/1595/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 26 de JULIO del 2023

Arq. Julio Doroteo Zenteno
Representante legal de la Empresa
COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar de No. G021, de fecha **25** de **JULIO** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **6 (seis) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **07 de Junio del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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



En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **6 (seis) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION** ubicada en : **POB. KILOMETRO 32**, por un importe de Contrato de **$ 1, 000,000.00 (Un Millón De Pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha 07 de Junio del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**, entre la **secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION** ubicada en : **POB. KILOMETRO 32.** Con un plazo de ejecución del 17 de Junio del 2023 al 14 de Septiembre del 2023.

Con fecha 25 de Julio del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V."** para la ejecución de cantidades adicionales en 6 (seis) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/152-2023/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 construcción de red de agua potable en calle principal, col. La unión, se desarrollaron trabajos preliminares, terracerías, que requirieron desarrollarse de acuerdo a los requerimientos técnicos que nos demanda el campo de los trabajos.

2. En el sitio de la obra se realizaron excavaciones que están produciendo un gran volumen de escombro y por lo tanto se están haciendo varios viajes de carga.

- Con fecha **25 de Julio del 2023** a través de la nota de bitácora **No. 25**, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora **No. 26** con fecha **26 de Julio del 2023**, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismos que fueron revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto

autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los 6 (seis) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/152-2023/AD.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los 6 (seis) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 6 (seis) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los 6 (seis) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
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/152-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
32-0474C	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	532.67	403.00	550.81	147.81	$78,733.95
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$45.00	403.00	550.81	147.81	$6,651.45
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	$385.28	6.00	6.07	0.07	$26.97
CORTE	CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	$38.79	199.33	251.01	51.68	$2,004.67
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$26.34	199.33	251.01	51.68	$1,361.25
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$7.63	383.32	526.279	142.959	$1,090.78

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

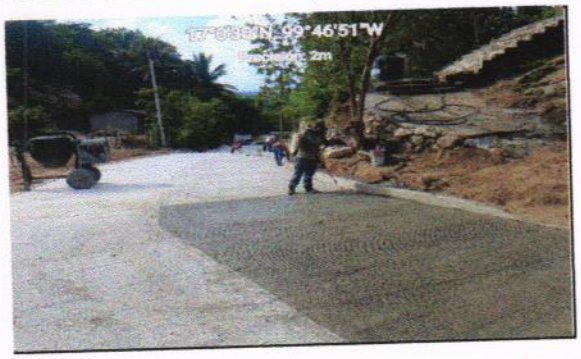
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

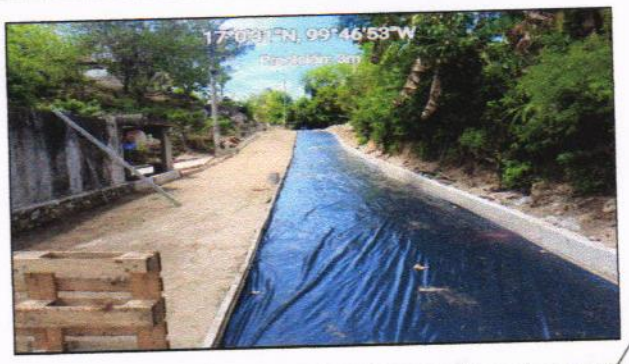
EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

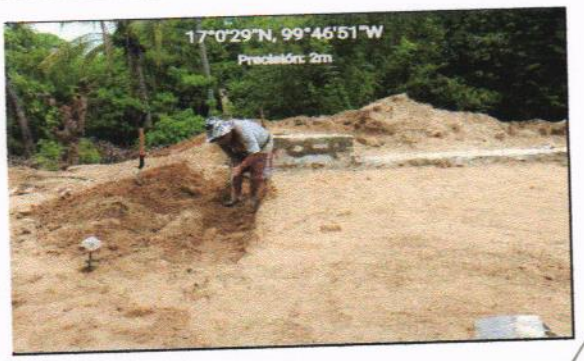
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION**
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V. **PERIODO CONTRACTUAL:** 17-06-2023 AL 14-09-2023
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** $ 1,000,000.00
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32 **PERIODO DEL:** 15-07-2023 AL 26-07-2023



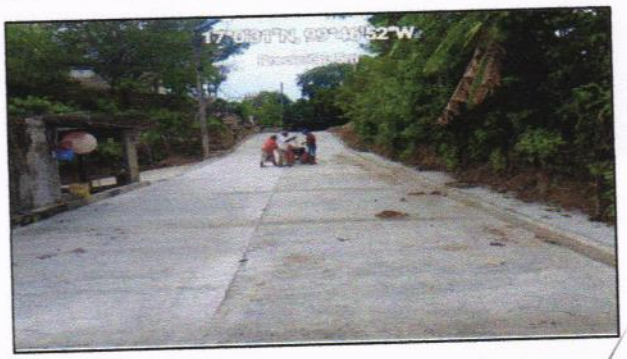
32-0474C	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	**147.81 M2**



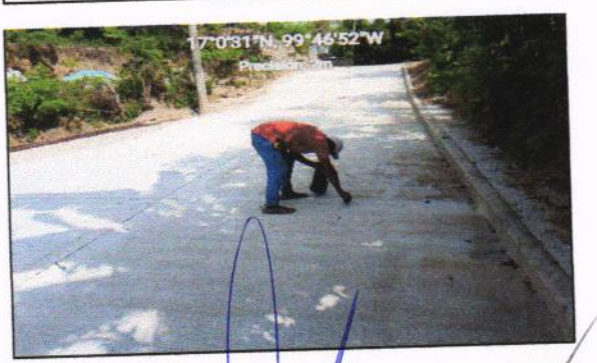
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**147.81 M2**



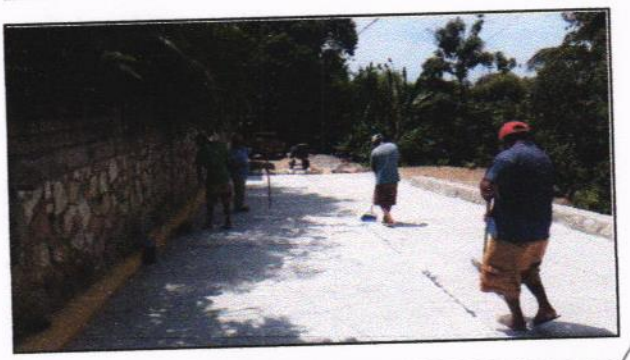
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	**0.07 ML**



CORTE	CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	**51.68 ML**



32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	**51.68 ML**



33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	**142.959 M2**

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR
2021-2024

BIENESTAR

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

SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA **26 DE JULIO DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD** CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION,** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.,** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **C. ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO ,** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): **ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100M.N.)** I.V.A.INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

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

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **17 DE JUNIO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **26 DE JULIO DEL 2023.**

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

ESTIMACION No.: 0**1 (UNO)** FECHA DE INICIO: **17 DE JUNIO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **14 DE JULIO DEL 2023**
$ 737,476.84 IVA INCLUIDO

ESTIMACION No.: 0**2 (DOS) Y FINIQUITO** FECHA DE INICIO: **15 DE JULIO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **26 DE JULIO DEL 2023**
$ 262,523.16 IVA INCLUIDO

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR
2021-2024

BIENESTAR

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

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/152-2023/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. **2438243-0000,** EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

- TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS
- EXCAVACION A MANO EN CEPAS
- EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II
- APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A
- AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CMS
- RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CMS., DE ESPESOR
- FORMACION DE BASE DE 20 CMS., DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO
- BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 Kg/cm2
- GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 15X20X50X CMS DE SECCION
- CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM , T.M.A. 3/4" DE 15 CMS., DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL ACABADO RAYADO
- CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.
- CALAFATEO EN LOSAS A BASE DE ASFALTO OXIDADO
- SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES
- TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE, CON TUBO DE COBRE DE 13 MM., DE 6.00 ML.
- DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. ESTRUCTURADO ANILLADO DE 8" DE DIAMETRO, TRAMO DE 6.00 M
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC (12") DE DIAMETRO
- POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M., DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M., DE PROFUNDIDAD
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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

- REGISTRO SANITARIO DE 0.60 X 0.40 X 0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10 X 14 X 28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR

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

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

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

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

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/152-2023/AD** Y CONVENIO No. **---** **---**RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION,** UBICADA EN**: POB. KILOMETRO 32**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V
INFORMACION BASICA INICIAL

ÁREA ENCARGADA DE LA OBRA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

OBJETO DEL CONTRATO: " EL ORGANISMO " encomienda a **" EL CONTRATISTA"** la realización de una obra consistente en la **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION,** ubicada en la: **POB. KILOMETRO 32** Y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de **" EL CONTRATISTA "**, apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION: SEPLADE/321/2023

FECHA DE ADJUDICACION: 07 DE JUNIO DEL 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD

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

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 26 DE JULIO DEL 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **11:00** HORAS DEL DIA **09 DE AGOSTO DEL 2023,** SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO,GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA SECRETARIA **", LOS CC. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,** C.ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ, JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL. **Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V. REPRESSENTADA POR EL C. ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA:

- DESCARGA DOMICILIARIA A BASE TUBERIA DE P.V.C., SUMINISTRO DE TUBO P.V.C. ANGULAR DE 24", POZO DE VISITA DE FORMA CONICA, REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS. A BASE DE TABICON

SUB-ESTRUCTURA:

SUPERESTRUCTURA:

TERRACERIAS:

- APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, AFINE Y COMPACTACION AL 90%, FORMACION DE BASE DE 20 CM.

PAVIMENTOS:

- CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2

OBRAS COMPLEMENTARIAS:

- LIMPIEZA ÚLTIMA GENERAL EN ORBA,
- CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE.

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

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

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

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

ANTICIPO: 27 DE JUNIO DEL 2023
FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **2438243-0000** DE FECHA **07 DE JUNIO DE 2023.**
- DE ANTICIPO: **2438242-0000** DE FECHA **07 DE JUNIO DE 2023.**
- DE VICIOS OCULTOS: **2438243-0000** DE FECHA **07 DE JUNIO DE 2023.**

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 26 DE JULIO DEL 2023

FINIQUITO: 26 DE JULIO DEL 2023
ENTREGA - RECEPCION: 26 DE JULIO DEL 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 1,000,000.00 I.V.A INCLUIDO.

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 1,000,000.00 I.V.A INCLUIDO.
SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No **2438243-0000** DE FECHA **07 DE JUNIO DE 2023.** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V, REPRESENTADA POR EL C. ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO,** 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/152-2023/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 **12:00** HORAS DEL DIA **09 DE AGOSTO DEL 2023,** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

SRIA. DE DES.URB. Y OBRAS PÚBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

POR LA EMPRESA
COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
REPRESENTANTE LEGAL.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL.

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023 **Fianza No.** 2438243-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH SA DE CV

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 100,000.00

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

Cien Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 07 DE JUNIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE BENITO JUAREZ NO. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GUERRERO.

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

PARA GARANTIZAR POR COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE BENITO JUAREZ NO. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. CDI170217C73, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION, UBICADA EN POB. KILOMETRO 32, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ; F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8d8D9c

Armando Berzunza Gloria

lvTpub5UEn3YO6UiimAhRJxpjpqFm0/aUHTTrxfMokmDyl+ywl2BqpGpFCGEle8XoK3kZR7gPpJlGUkJcgWt+v/SCQS3DiiXdAAN4z
NGAkeAH3DvH7W4pD9k0x/Q1sukcX1TbeVYYRHb9L0eShGafQ/zFEFHKXJILIG6sUvS26h82Wf6LRoUs2OMczUlcnYndtpvcf84Tk
O4vT4rouGOrzu0XtG4nMQk3eBZgR9Y8arMtrHSilBDGEXV9PwguLJMk+fzwoQKmEC9MTtCutAPrLWHguJ4fCDdf1Gid6u4oBZgbd
cTjwe9PUGx5Qt2ojulh92DkE1AhufzO/VCEB2lew==

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

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2438243-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH SA DE CV

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 100,000.00

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

Cien Mil Pesos 00/100 M.N.

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

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8d8D9c

Armando Berzunza Gloria

lvTpub5UEn3YO6UiimAhRJxpjpqFm0/aUHTTrxfMokmDyl+ywl2BqpGpFCGEle8XoK3kZR7gPpJlGUkJcgWt+v/SCQS3DiiXdAAN4z
NGAkeAH3DvH7W4pD9k0x/Q1sukcX1TbeVYYRHb9L0eShGafQ/zFEFHKXJILIG6sUvS26h82Wf6LRoUs2OMczUlcnYndtpvcf84Tk
O4vT4rouGOrzu0XtG4nMQk3eBZgR9Y8arMtrHSilBDGEXV9PwguLJMk+fzwoQKmEC9MTtCutAPrLWHguJ4fCDdf1Gid6u4oBZgbd
cTjwe9PUGx5Qt2ojulh92DkE1AhufzO/VCEB





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

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

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

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

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

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2438242-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH SA DE CV

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 300,000.00

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

Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 07 DE JUNIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE BENITO JUAREZ NO. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GUERRERO.

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

PARA GARANTIZAR POR COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE BENITO JUAREZ NO. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. CDI170217C73, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS 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 PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION, UBICADA EN POB. KILOMETRO 32, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE 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 INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO; B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ÉSTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8d8D9d

Armando Berzunza Gloria

Qq+dxWF9rmSO0Paz1MBtzHORchz5fWUbMyq/UW4uFDR9GTQSJkRmm54uWtPBrtoF1JANmK/U9sGNvglwpy/Pf9GyBC8Hm5Du
MQZtj5ohMPoGczmAsZydSq/QYPu/7qqOtKX/tCmtXe8vA38jFV1//Q4dmYbq7KRkIYR7pfNra9i5xu4ZyhO+88Vy0xixsVg6jkVSyhG/8
TTgqyTB8+fCFeHTi2IoY8MWiTv4F5yB+ourKgVUmgOb7A/khtl0guzjBtnchbqS4OjZJs6HQNSBM/zOA4wBJotLcESrmaAPX96ki6fjZI
RzWFjAmn2tP1cxgSC7p0ZhTJ6EXK96p+LRbA==

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2438242-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH SA DE CV

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 300,000.00

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

Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

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

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8d8D9d

Armando Berzunza Gloria

Qq+dxWF9rmSO0Paz1MBtzHORchz5fWUbMyq/UW4uFDR9GTQSJkRmm54uWtPBrtoF1JANmK/U9sGNvglwpy/Pf9GyBC8Hm5Du
MQZtj5ohMPoGczmAsZydSq/QYPu/7qqOtKX/tCmtXe8vA38jFV1//Q4dmYbq7KRklYR7pfNra9i5xu4ZyhO+88Vy0xixsVg6jkVSyhG/8
TTgqyTB8+fCFeHTi2IoY8MWiTv4F5yB+ourKgVUmgOb7A/khtl0guzjBtnchbqS4OjZJs6HQNSBM/zOA4wBJotLcESrmaAPX96ki6fjZI
RzWFjAmn2tP1cxgSC7p0ZhTJ6EXK

Liberty Fianzas

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

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

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

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

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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO
INFRAESTRUCTURA, GATH S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 26 DE JULIO DEL 2023.

CARTA DE TERMINO DE OBRA

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

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

QUE EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD** DE LA EMPRESA **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.,** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION,** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32** HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

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

ATENTAMENTE

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO

SUPERINTENDENTE

CALLE BENITO JUAREZ No. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, CP. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: (744) 1 90 8651
CORREO: comercializadora.gath@yahoo.com

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO
INFRAESTRUCTURA, GATH S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 26 DE JULIO DEL 2023.

ENTREGA DE ESTIMACION

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

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**, UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD,** MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA A LA PRESENTE, NOS DESPEDIMOS DE USTED ENVIANDOLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE:

CONTRATISTA

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE BENITO JUAREZ No. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, CP. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: (744) 1 90 8651
CORREO: comercializadora.gath@yahoo.com


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
DOROTEO
ZENTENO
JULIO

SEXO H

DOMICILIO
C BENITO JUAREZ 14
U HAB ADOLFO LOPEZ MATEOS 39470
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR DRZNJL77070609H800
CURP DOZJ770706HDFRNL08
AÑO DE REGISTRO 1996 05
FECHA DE NACIMIENTO 06/07/1977
SECCIÓN 0052
VIGENCIA 2020 - 2030


INE

c009954

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2101871781<<0052003735204
7707065H3012316MEX<05<<27298<2
DOROTEO<ZENTENO<<JULIO<<<<<<<<

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO
INFRAESTRUCTURA, GATH S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 26 DE JULIO DEL 2023.

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 02 (DOS) Y FINIQUITO CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION,** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
No. DE CÉDULA PROFESIONAL: **6555536**

CALLE BENITO JUAREZ No. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, CP. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: (744) 1 90 8651
CORREO: comercializadora.gath@yahoo.com


CÉDULA 6555536
SEP
México D.F. 7 de Julio del 2010
FIRMA DEL TITULAR
07/07/10
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 6555536
EN VIRTUD DE QUE
JULIO
DOROTEO
ZENTENO
CURP: DOZJ770706HDFRNL08
CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE
EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 24 DE JULIO DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO
INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **26 DE JULIO DEL 2023** A LAS **10:00 HRS**. EN EL SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION,** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

Atentamente

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO
DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL.

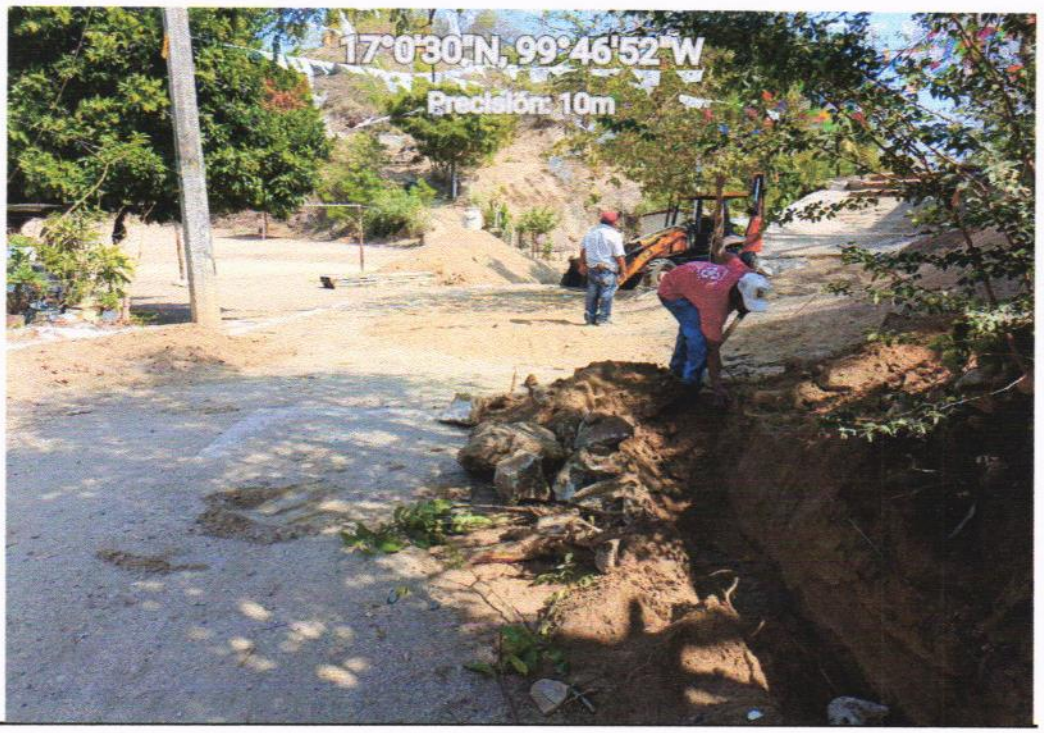
Atentamente

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

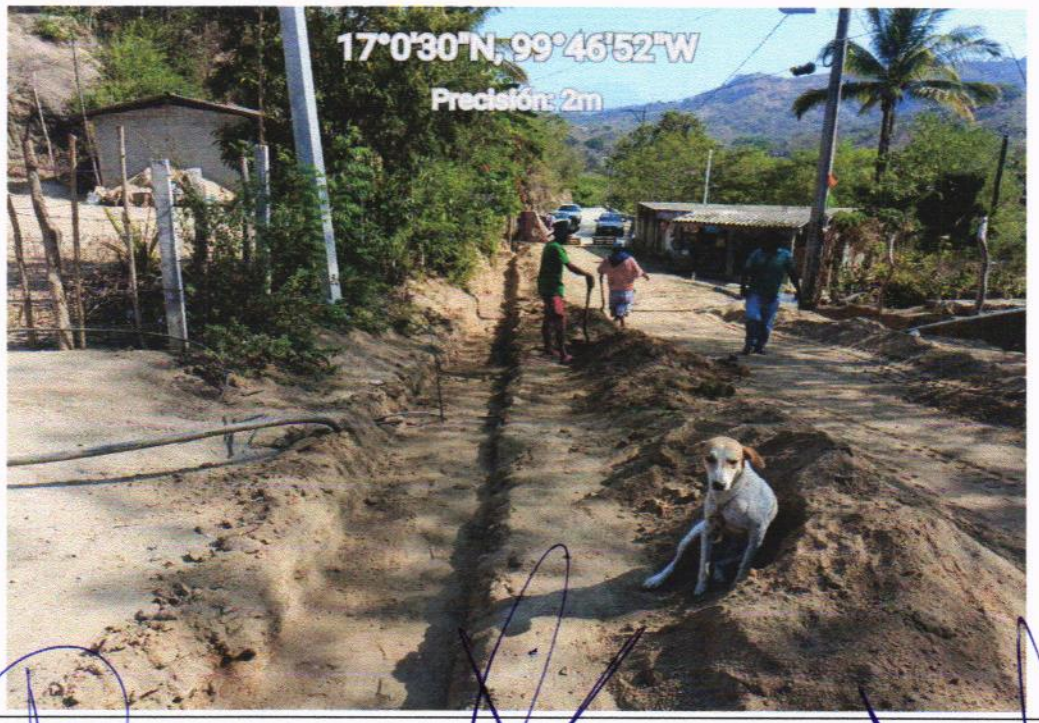
C.C.P.- M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN - DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
C.C.P.- Archivo / Minutario.

FOTO INICIO, PROCESO Y TERMINO

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



INCIO



INICIO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOTO INICIO, PROCESO Y TERMINO

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



INICIO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

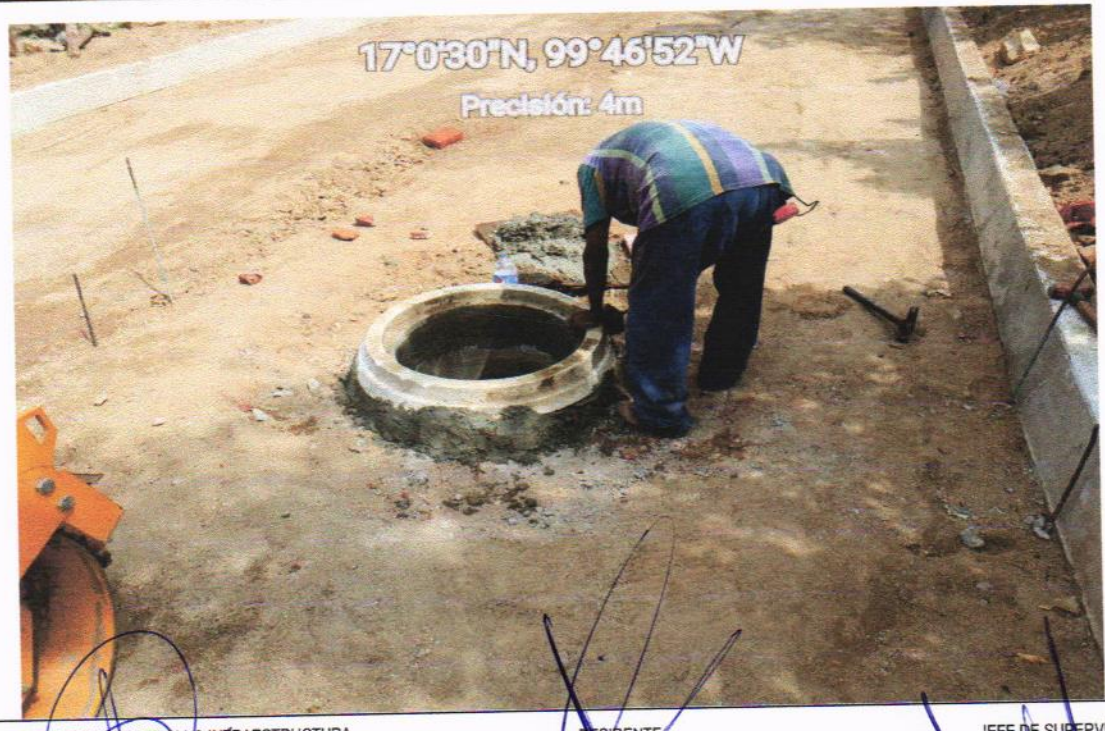
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOTO INICIO, PROCESO Y TERMINO

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



PROCESO



PROCESO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOTO INICIO, PROCESO Y TERMINO

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023

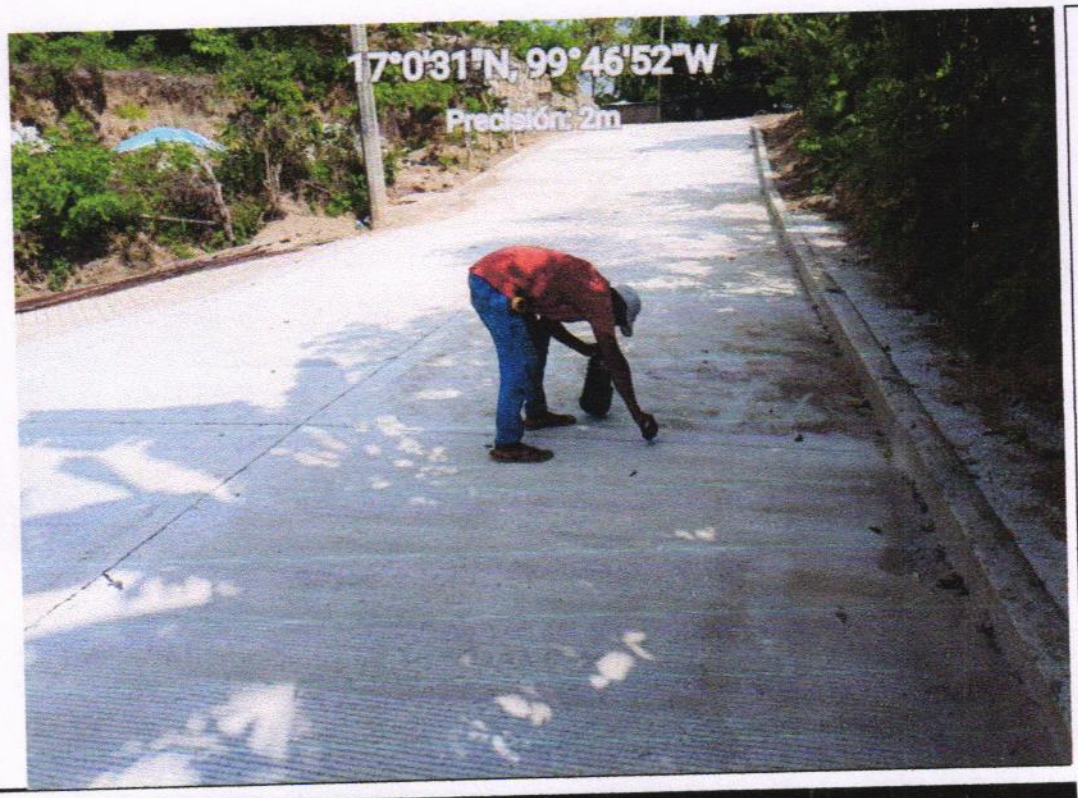


PROCESO

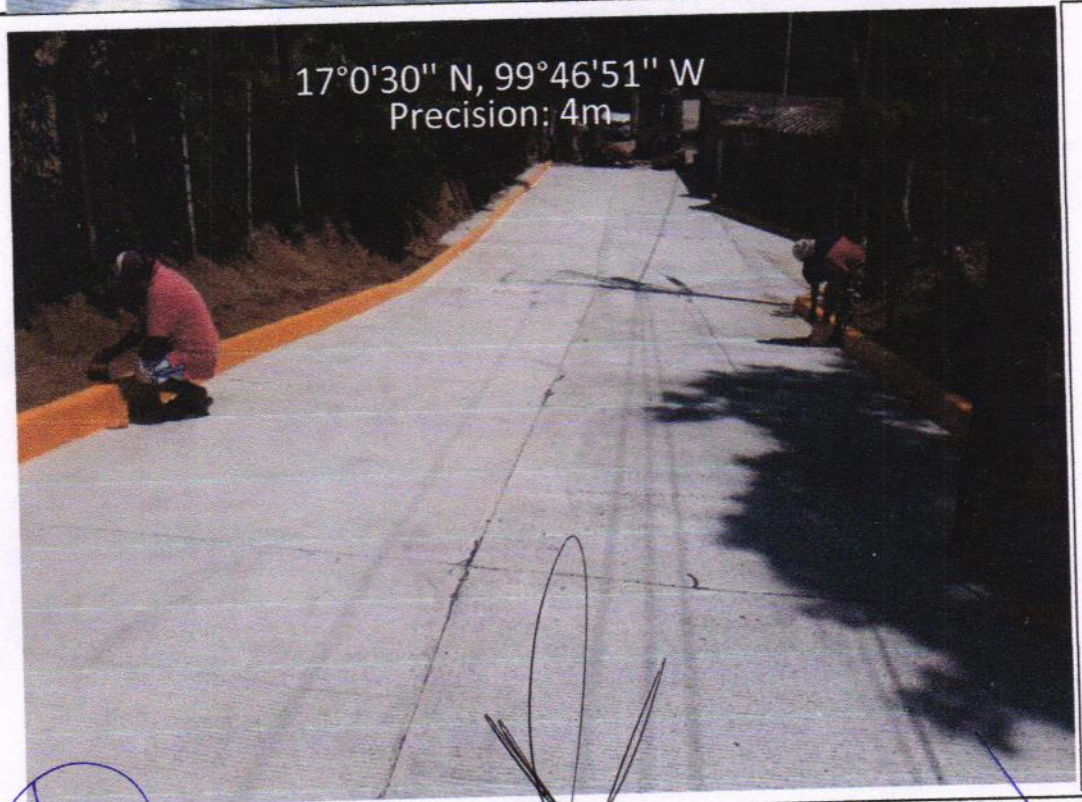
COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOTO INICIO, PROCESO Y TERMINO

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



TERMINO



TERMINO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOTO INICIO, PROCESO Y TERMINO

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



TERMINO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	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

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,000,000.00
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32
PERIODO: DE ESTIMACION DEL 15-jul-23 AL 26-jul-23
PERIODO: CONTRATADO DEL 17-jun-23 AL 14-sep-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		7.04%
2	TERRACERIAS		9.03%
3	PAVIMENTOS		62.87%
4	INSTALACIONES SANITARIAS		0.23%

5	INSTALACIONES HIDRAULICAS	3.97%
6	ACABADOS	2.79%
7	ACARREOS Y LIMPIEZA	12.16%
8	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS	1.93%

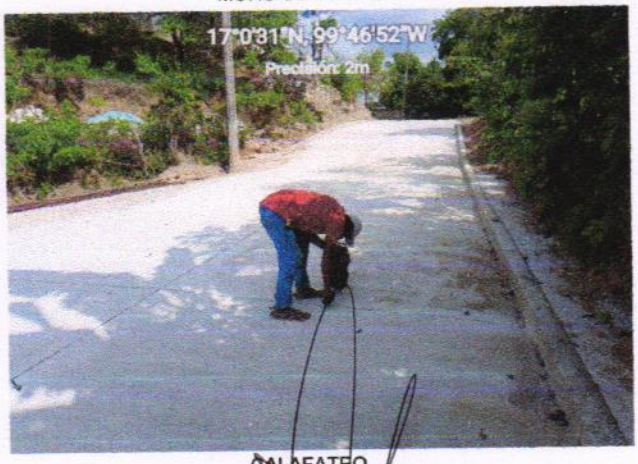
AVANCE TOTAL
100.00%



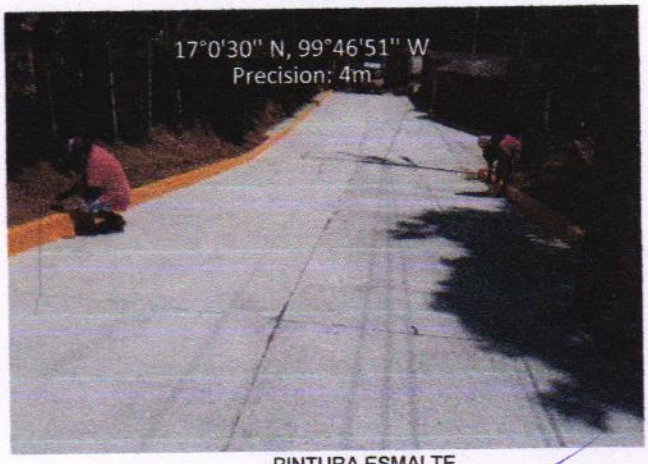
MURO DE PIEDRA



PAVIMENTACION



CALAFATEO



PINTURA ESMALTE

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

CALLE HERMENEGILDO GALEANA #27 LOCAL 2-A COL. CENTRO TEL. CEL. 74 44 59 05 20 – 74 42 95 33 96
luisd9285@gmail.com C.P. 39300. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DE SUB-BASE Y BASE

AUTORIZO:	JULIO DOROTEO ZENTENO REPRESENTANTE LEGAL	OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
COMPAÑÍA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH S.A. DE C.V.	LOCALIZACIÓN:	POB: KILOMETRO 32 MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO;
COMPACTACIÓN:	X / RECOMPACTACIÓN	ESP. DE PROYECTO:	0.20 CMS.
ENSAYES DEL	04 AL 06	DE EST.	0 + 000 A EST 0 + 085
GRADO DE COMP. MIN. ESP. P/ LA CAPA ENSAYADA	95 % DE SU PESO VOL. MAX SECO.		

ENSAYE NO.	ESTACIÓN	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECÍFICO SECO KG/M3		% DE COMPACTACIÓN
				DEL LUGAR	ÓPTIMA	DEL LUGAR	MÁXIMO	
			PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL DE BASE					
04	0 + 020	DER.	0.20	6.3	8.0	1920	2015	95.3
05	0 + 040	CEN.	0.20	6.4	8.0	1926	2015	95.6
06	0 + 060	IZQ.	0.20	6.0	8.0	1922	2015	95.4

DATOS DE PROYECTO: ----------

BANCO SUMINISTRO: ----------

REPORTE DE CAMPO No. ----------

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES

____ DE ____ DE 202 3 REVISO: ING. LUIS DIAZ RAMIREZ HOJA ____ DE ____

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

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

CALLE HERMENEGILDO GALEANA #27 LOCAL 2-A COL. CENTRO TEL. CEL. 74 44 59 05 20 – 74 42 95 33 96
luisd9285@gmail.com C.P. 39300. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DE SUB-BASE Y BASE

AUTORIZO: ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
REPRESENTANTE LEGAL	PRINCIPAL COL. LA UNION
COMPAÑIA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO	LOCALIZACIÓN: POB: KILOMETRO 32
INFRAESTRUCTURA GATH S.A. DE C.V.	MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO;
COMPACTACIÓN: X / RECOMPACTACIÓN	ESP. DE PROYECTO: 0.15 CMS.
ENSAYES DEL 01 AL 03	DE EST. 0 + 000 A EST 0 + 085
GRADO DE COMP. MIN. ESP. P/ LA CAPA ENSAYADA 90 % DE SU PESO VOL. MAX SECO.	

ENSAYE NO.	ESTACIÓN	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECÍFICO SECO KG/M3		% DE COMPACTACIÓN
				DEL LUGAR	ÓPTIMA	DEL LUGAR	MÁXIMO	
	PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL DE SUB RASANTE							
01	0 + 020	DER.	0.15	6.3	8.5	1837	2004	91.5
02	0 + 040	CEN.	0.15	6.6	8.5	1832	2004	91.4
03	0 + 060	IZQ	0.15	6.4	8.5	1838	2004	91.7

DATOS DE PROYECTO: ----------

BANCO SUMINISTRO: ----------

REPORTE DE CAMPO No. ----------

OBSERVACIONES:

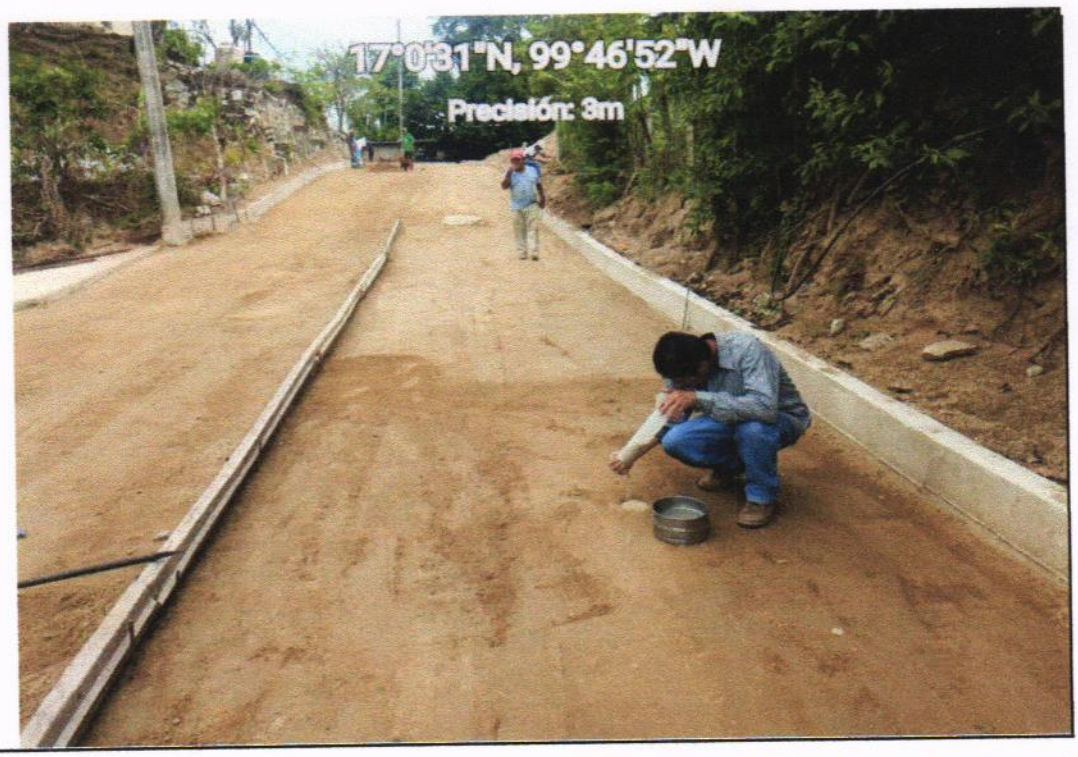
LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES

____ DE ____ DE 202 3 REVISO: ING. LUIS DIAZ RAMIREZ HOJA ____ DE ____

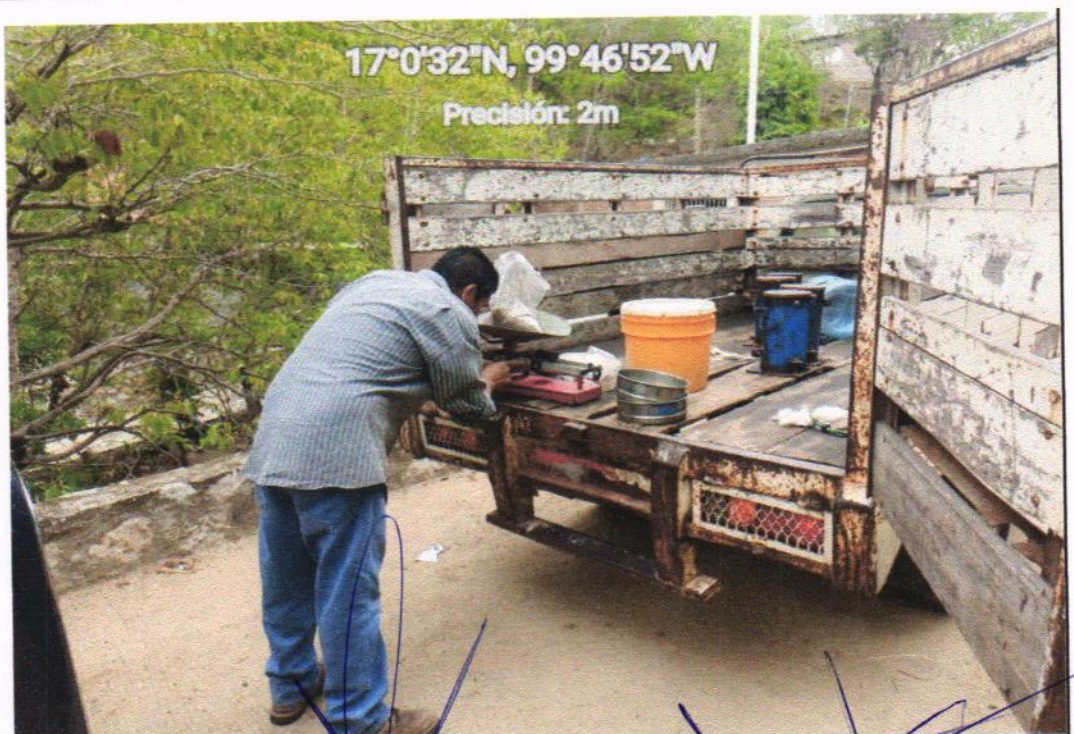
MECÁNICA DE SUELOS CONTROL D E CALIDAD GEOTECNIA SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

PRUEBAS DE LABORATORIO

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO:**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO, GUERRERO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	26 DE JULIO DEL 2023



TERRACERÍA



TERRACERÍA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL
ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

CALLE HERMENEGILDO GALEANA #27 LOCAL 2-A COL. CENTRO TEL. CEL. 74 42 95 33 96 – 74 44 59 05 20
E. MAIL. luisd9285@gmail.com C.P. 39300. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRÁULICO

AUTORIZO: JULIO DOROTEO ZENTENO
REPRESENTANTE LEGAL

COMPAÑÍA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH S.A. DE C.V.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

LOCALIZACIÓN: KILOMETRO 32 MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO;

CILINDRO No.	OLLA No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA Kg/cm²	PORCENTAJE DE f'c
	COLADO DE LOSA DE PAVIMENTO LADO DER. EST. 0 + 000- 0 + 010						
03	UR= 3005			28	12.0	283.0	113.0
04	REM= 12163			28	12.0	280.0	112.0
	COLADO DE LOSA DE PAVIMENTO LADO IZQ. EST. 0 + 070 – 0 + 058						
07	UR= 3002			28	10.0	279.0	111.5
08	REM= 12179			28	10.0	278.0	111.0

DATOS DE PROYECTO:	f'c = 250 Kg/cm²	OBSERVACIONES:
	REV. 0.10 +-2.5 cms	LAS RESISTENCIAS OBTENIDAS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES
CEMENTO	MARCA: APASCO	
	TIPO: NORMAL	
SUMINISTRO:	CASA: JAPSA	

____ DE _____ DE 202_3____ REVISO: ING. LUIS DIAZ RAMIREZ HOJA _____ DE _____

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

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

CALLE HERMENEGILDO GALEANA #27 LOCAL 2-A COL. CENTRO TEL. CEL. 74 42 95 33 96 – 74 44 59 05 20
E. MAIL. luisd9285@gmail.com C.P. 39300. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRÁULICO

AUTORIZO: JULIO DOROTEO ZENTENO
REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

COMPAÑÍA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH S.A. DE C.V.

LOCALIZACIÓN: POB: KILOMETRO 32 MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO;

CILINDRO No.	OLLA No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA Kg/cm²	PORCENTAJE DE f'c
	COLADO DE LOSA DE PAVIMENTO LADO DER. EST. 0 + 000- 0 + 010						
01	UR= 3005			07	12.0	201.0	80.5
02	REM= 12163			07	12.0	203.0	81.0
	COLADO DE LOSA DE PAVIMENTO LADO IZQ. EST. 0 + 070 – 0 + 058						
05	UR= 3002			07	10.0	204.0	81.5
06	REM= 12179			07	10.0	205.0	82.0

DATOS DE PROYECTO:	f'c = 250 Kg/cm²	OBSERVACIONES:
	REV. 0.10 +-2.5 cms	LAS RESISTENCIAS OBTENIDAS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES
CEMENTO	MARCA: APASCO	
	TIPO: NORMAL	
SUMINISTRO:	CASA: JAPSA	

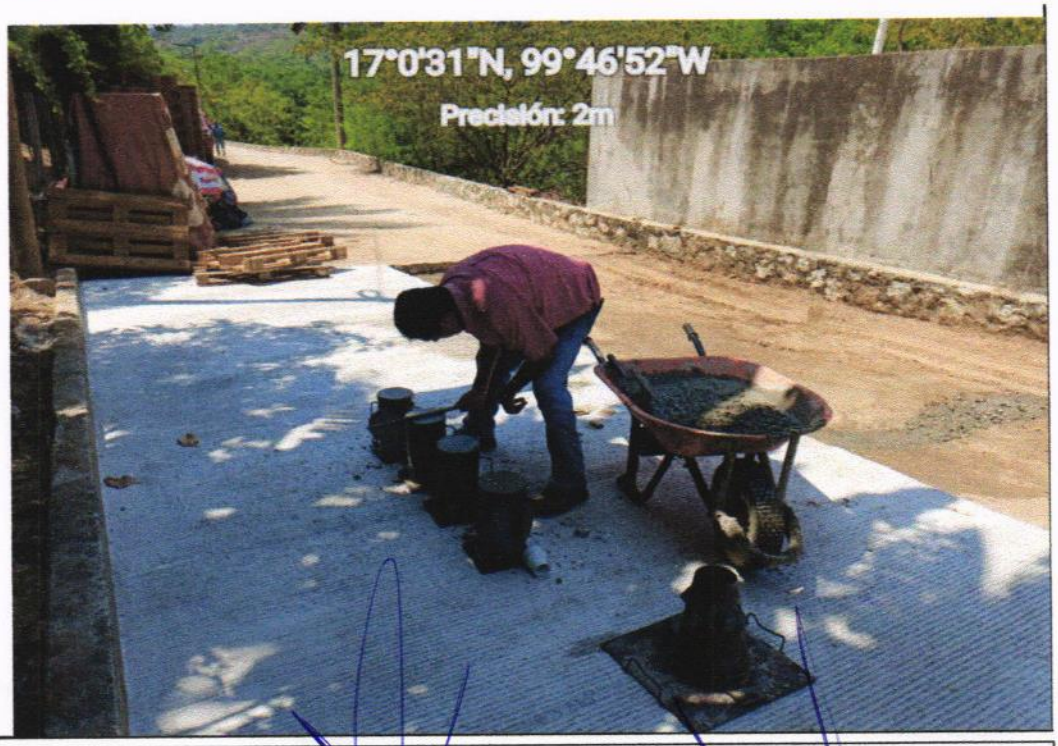
_____ DE _____ DE 202 3 REVISO: ING. LUIS DIAZ RAMIREZ HOJA _____ DE _____

PRUEBAS DE LABORATORIO

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO:**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO, GUERRERO.	**No. ESTIMACIÓN:**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	26 DE JULIO DEL 2023



PAVIMENTO



PAVIMENTO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DORANTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**		TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **15-jul-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**		FECHA: **26 DE JULIO DEL 2023**	AL: **26-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0101	**PRELIMINARES**									
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	BANQUETA DERECHA								
					18.00	0.50		M2	9.00	
		BANQUETA IZQUIERDA								
					22.90	0.40		M2	9.16	
		TRIANGULO			B	b	=			
					6.33	1.35	8.55	M2	4.27	
									22.43	
						22.43	0.20	M3	4.49	
								TOTAL	M3	4.49

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

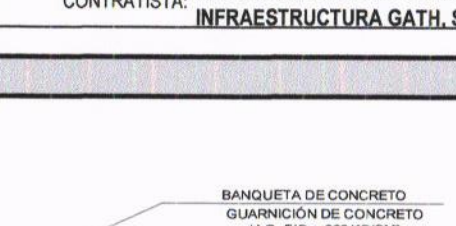
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

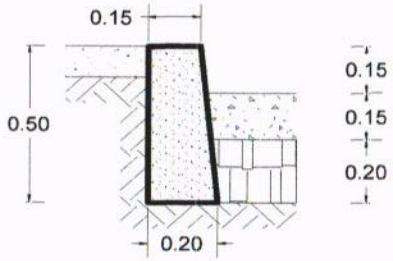
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**26 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	**15-jul-23**
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	**26-jul-23**

C R O Q U I S



DETALLE GUARNICIÓN DE CONCRETO



SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



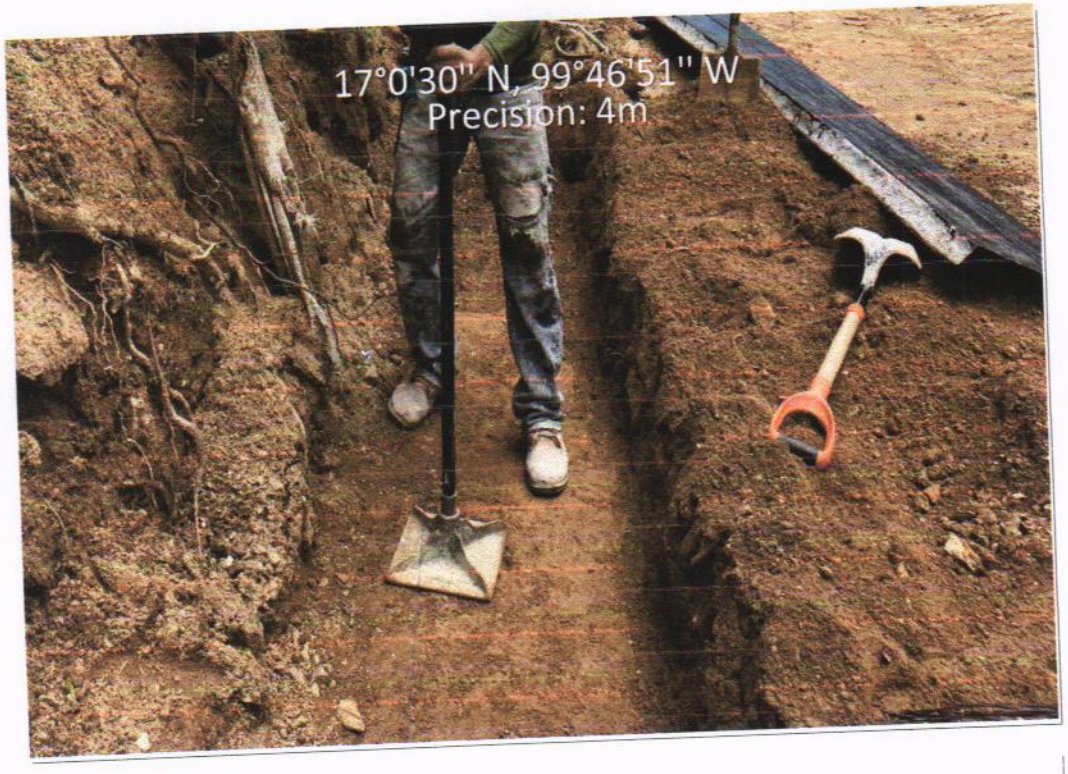


9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**		TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **15-jul-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**		FECHA: **26 DE JULIO DEL 2023**	AL: **26-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0103	**PAVIMENTOS**									
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 MTS			B	b	=	ALTO			
				2.00	0.35	2.35	4.00	**M2**	4.70	Muro 1
					7.00	4.70		**M3**	32.90	
	FORMULA AREA TRAPECIO B+b*h/2									
				1.20	0.35	1.55	2.50	**M2**	1.94	Muro 2
					8.55	1.94		**M3**	16.57	
							subtotal		49.47	
					VOL. COBRADO EN EST 01 (UNO)				-25.22	
							TOTAL	**M3**	24.25	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

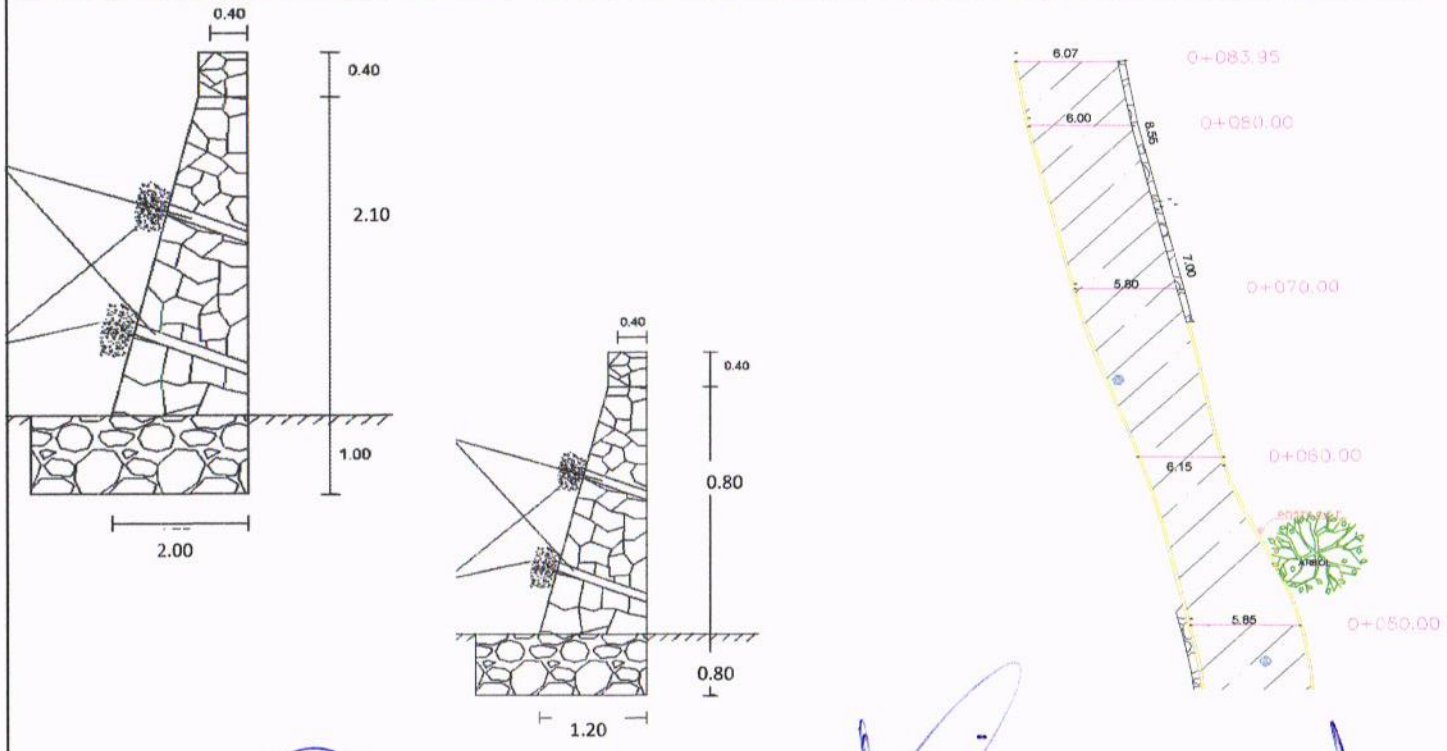
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**26 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	**15-jul-23**
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	**26-jul-23**

C R O Q U I S



18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 MTS

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023





MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 MTS

18-0294

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 MTS

COMERCIALIZADORA M DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**		TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **15-jul-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**		FECHA: **26 DE JULIO DEL 2023**	AL: **26-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0103	**PAVIMENTOS**									
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA				7.00	0.10	4.00	M3	2.80	
					8.00	0.10	2.50	M3	2.00	
							subtotal		4.80	
							VOL. COBRADO EN EST 01 (UNO)		-2.43	
							TOTAL	M3	2.37	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

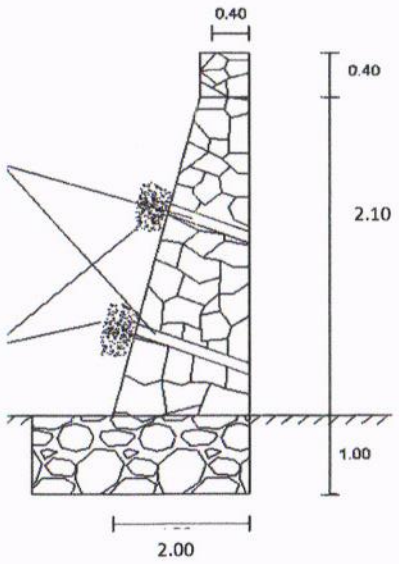
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

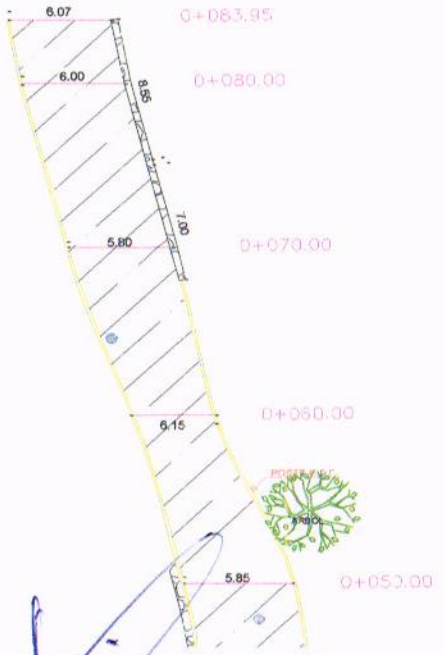
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**26 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	**15-jul-23**
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	**26-jul-23**

C R O Q U I S





18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023





18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **15-jul-23**
	UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**	FECHA: **26 DE JULIO DEL 2023**	AL: **26-jul-23**
	CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0103	**PAVIMENTOS**									
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PVC 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA			2.00	15.00	0.80		**ML**	24.00	Muro
							subtotal		24.00	
							VOL. COBRADO EN EST 01 (UNO)		-14.40	
							TOTAL	**ML**	9.60	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

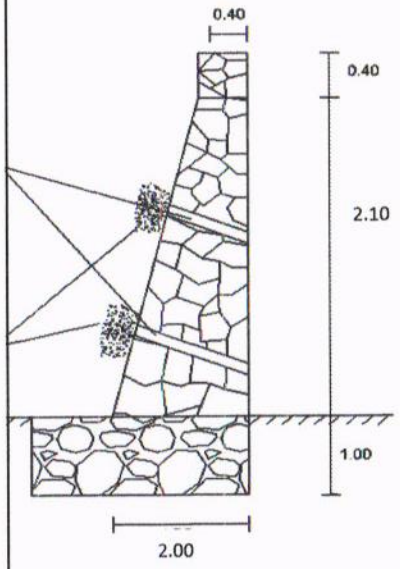
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

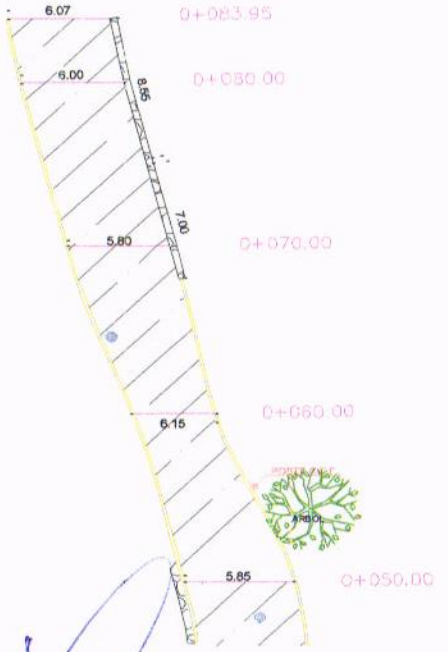
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**26 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	**15-jul-23**
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	**26-jul-23**

C R O Q U I S





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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023





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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**		TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **15-jul-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**		FECHA: **26 DE JULIO DEL 2023**	AL: **26-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0103	**PAVIMENTOS**									
32-0474C	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.			B	b	=	LARGO			
				6.07	5.96	6.02	10.00	M2	60.15	0+000 - 0+010
				5.96	5.91	5.94	10.00	M2	59.35	0+010 - 0+020
				5.91	5.96	5.94	10.00	M2	59.35	0+020 - 0+030
				5.96	6.05	6.01	10.00	M2	60.05	0+030 - 0+040
				6.05	5.85	5.95	10.00	M2	59.50	0+040 - 0+050
				5.85	6.15	6.00	10.00	M2	60.00	0+050 - 0+060
				6.15	5.80	5.98	10.00	M2	59.75	0+060 - 0+070
				5.80	6.00	5.90	10.00	M2	59.00	0+070 - 0+080
				6.00	6.07	6.04	10.00	M2	60.35	0+080 - 0+083.95
							/2			
					5.30	4.40	11.66		11.66	
					6.90	0.50			3.45	
			p.v.	3.00		0.60			-1.80	
							subtotal		550.81	
					VOL. COBRADO EN EST 01 (UNO)				-385.57	
							TOTAL	M2	165.24	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JUDO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

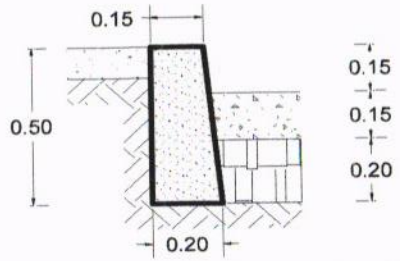
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**26 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	**15-jul-23**
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	**26-jul-23**

C R O Q U I S



DETALLE GUARNICIÓN DE CONCRETO



SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

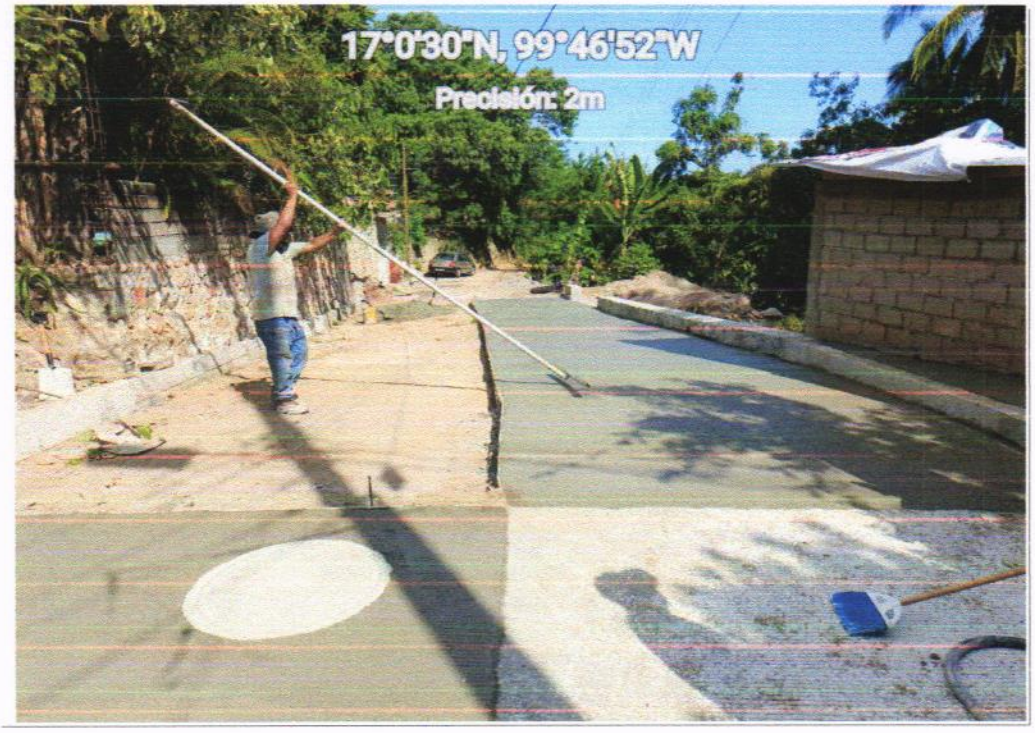
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

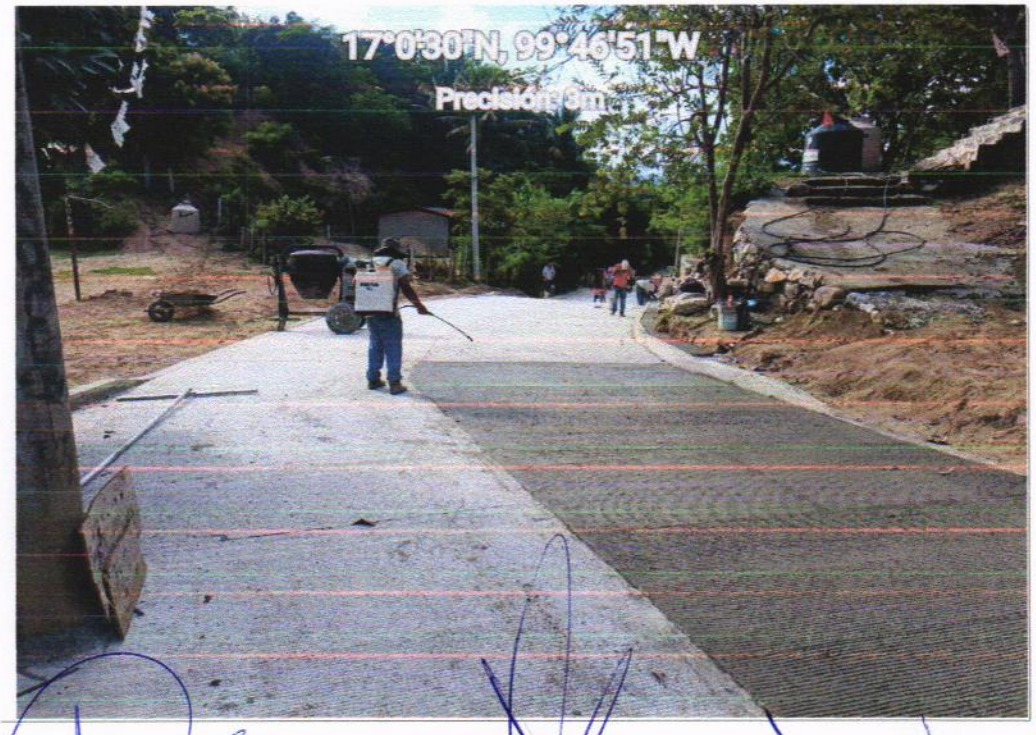
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023





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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/152	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32	FECHA: 26 DE JULIO DEL 2023	DEL:	15-jul-23
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	AL:	26-jul-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0103	PAVIMENTOS									
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			B	b	=	LARGO			
				6.07	5.96	6.02	10.00	M2	60.15	0+000 - 0+010
				5.96	5.91	5.94	10.00	M2	59.35	0+010 - 0+020
				5.91	5.96	5.94	10.00	M2	59.35	0+020 - 0+030
				5.96	6.05	6.01	10.00	M2	60.05	0+030 - 0+040
				6.05	5.85	5.95	10.00	M2	59.50	0+040 - 0+050
				5.85	6.15	6.00	10.00	M2	60.00	0+050 - 0+060
				6.15	5.80	5.98	10.00	M2	59.75	0+060 - 0+070
				5.80	6.00	5.90	10.00	M2	59.00	0+070 - 0+080
				6.00	6.07	6.04	10.00	M2	60.35	0+080 - 0+083.95
							/2			
					5.30	4.40	11.66		11.66	
					6.90	0.50			3.45	
			p.v.	3.00		0.60			-1.80	
							subtotal		550.81	
					VOL. COBRADO EN EST 01 (UNO)				-385.57	
							TOTAL	M2	165.24	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

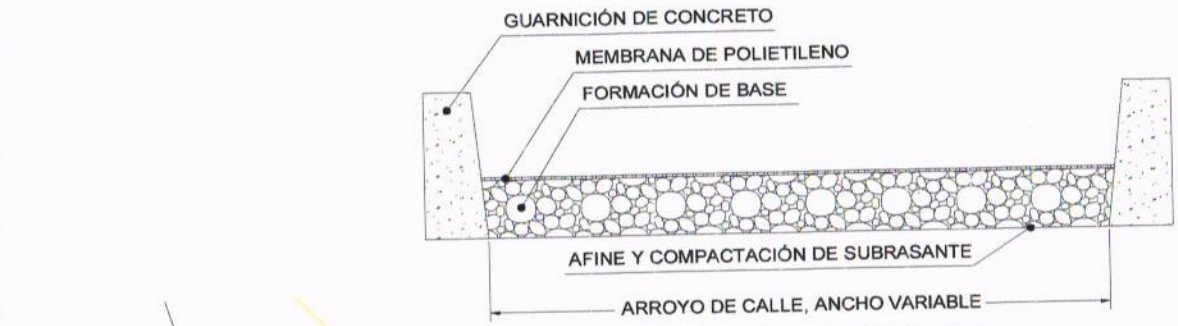
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**	FECHA: **26 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	**15-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	**26-jul-23**

C R O Q U I S



SECCIÓN TÍPICA DE CALLE



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



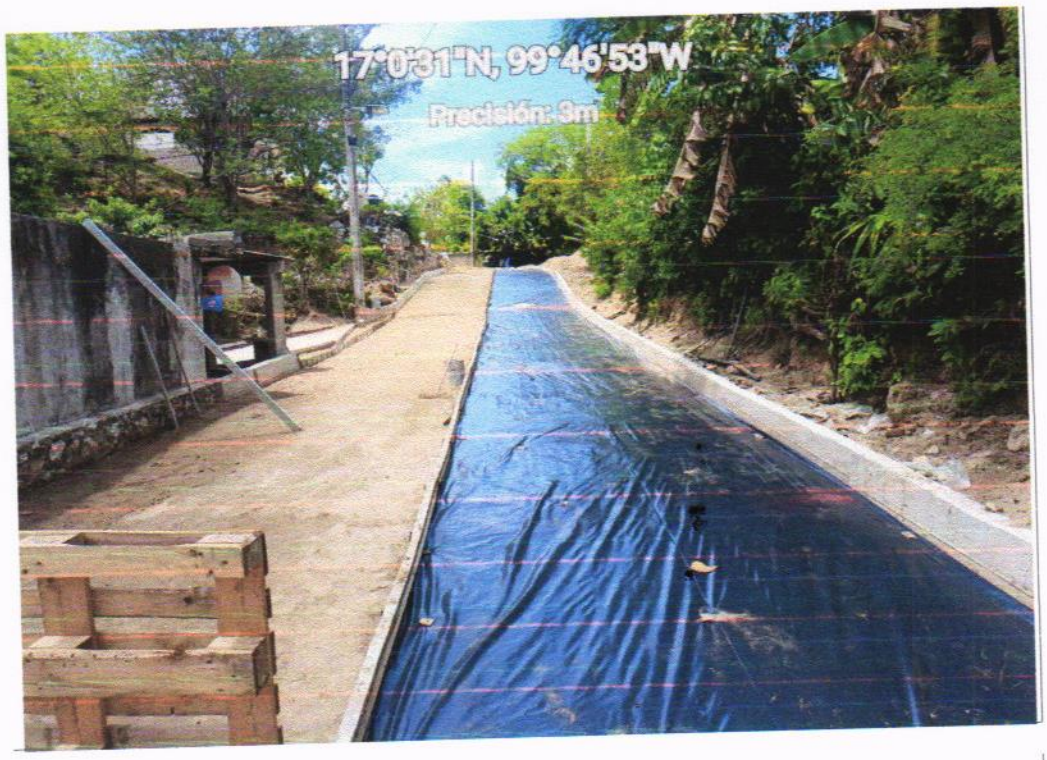


SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



SUMPOL

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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	No. DE OBRA: MAJ/152	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	15-jul-23
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	FECHA: 26 DE JULIO DEL 2023	AL:	26-jul-23
	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0103	PAVIMENTOS									
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN				6.07			ML	6.07	
							TOTAL	ML	6.07	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO OROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**26 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	**15-jul-23**
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	**26-jul-23**

C R O Q U I S



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO TORROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

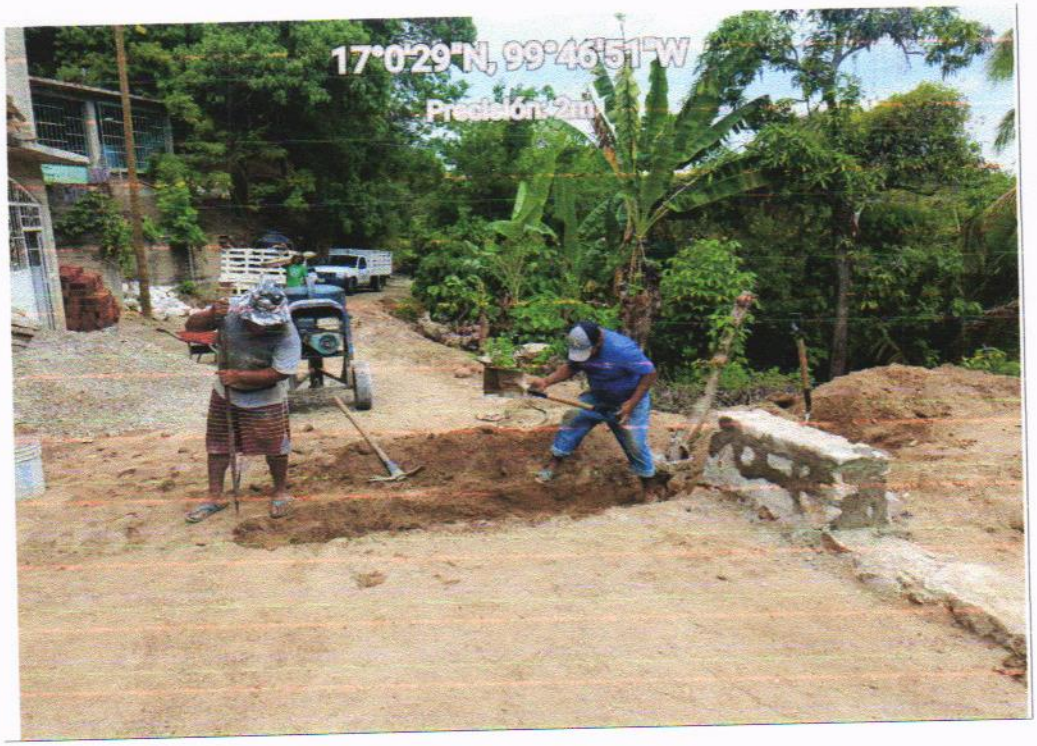
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023





DEN-1530

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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



DEN-1530

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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/152**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**15-jul-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**	FECHA: **26 DE JULIO DEL 2023**	AL:	**26-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0106	**ACABADOS**									
CORTE	CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				83.95				83.95	
				27.98		5.97			167.06	
							TOTAL	ML	251.01	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

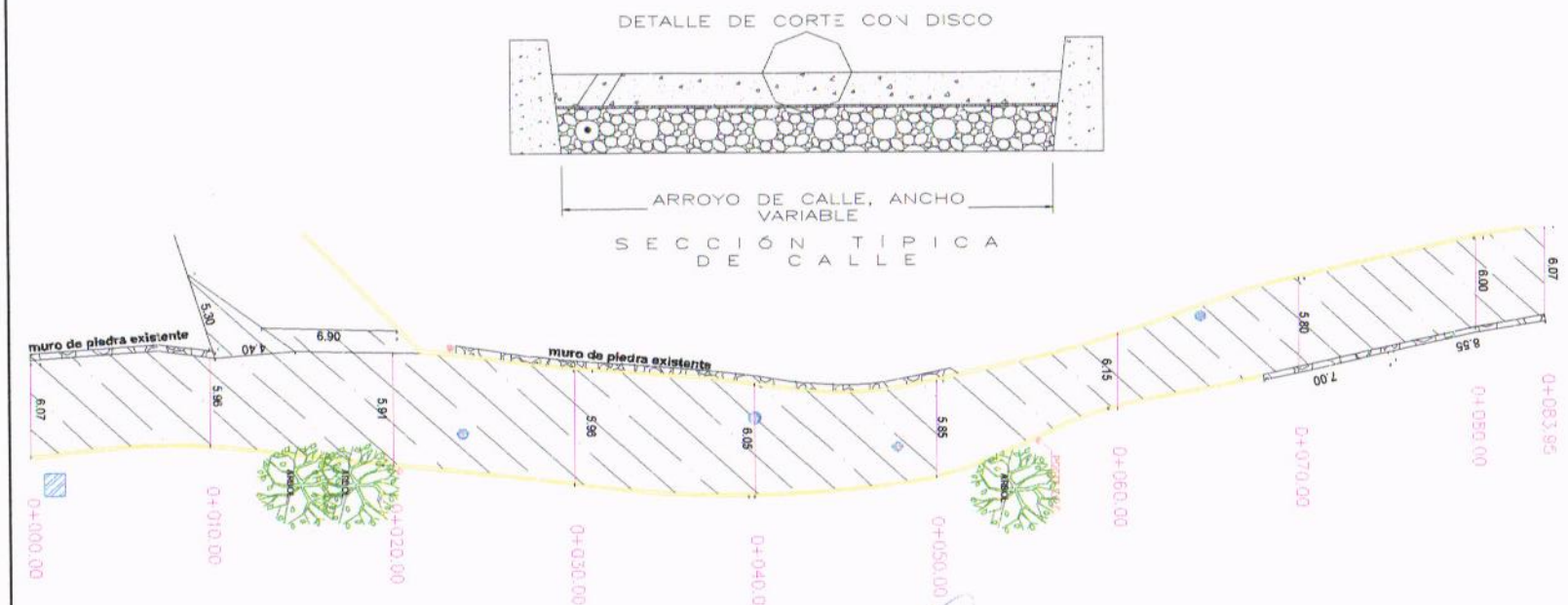
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**26 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	**15-jul-23**
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	**26-jul-23**

C R O Q U I S



CORTE	CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. INDIG OROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

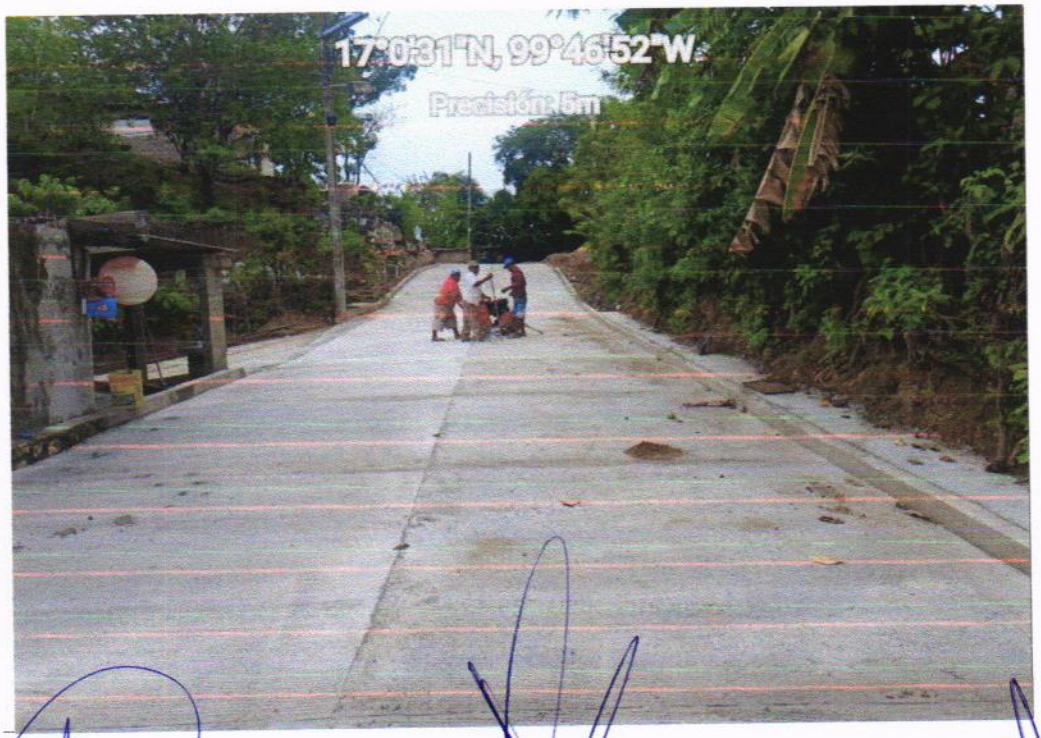
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



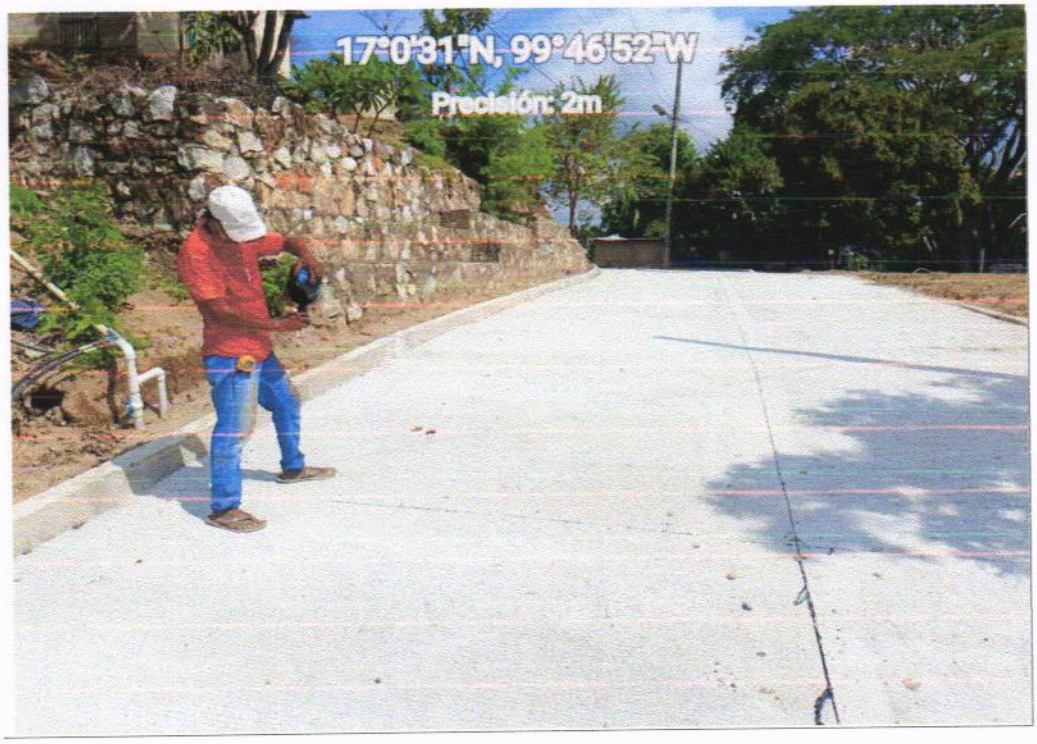


CORTE	CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



CORTE

CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**		TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **15-jul-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**		FECHA: **26 DE JULIO DEL 2023**	AL: **26-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0106	**ACABADOS**									
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.				83.95				83.95	0+000 - 0+053.25
				27.98		5.97			167.06	
								TOTAL	**ML**	**251.01**

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**26 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	**15-jul-23**
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	**26-jul-23**

C R O Q U I S



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE

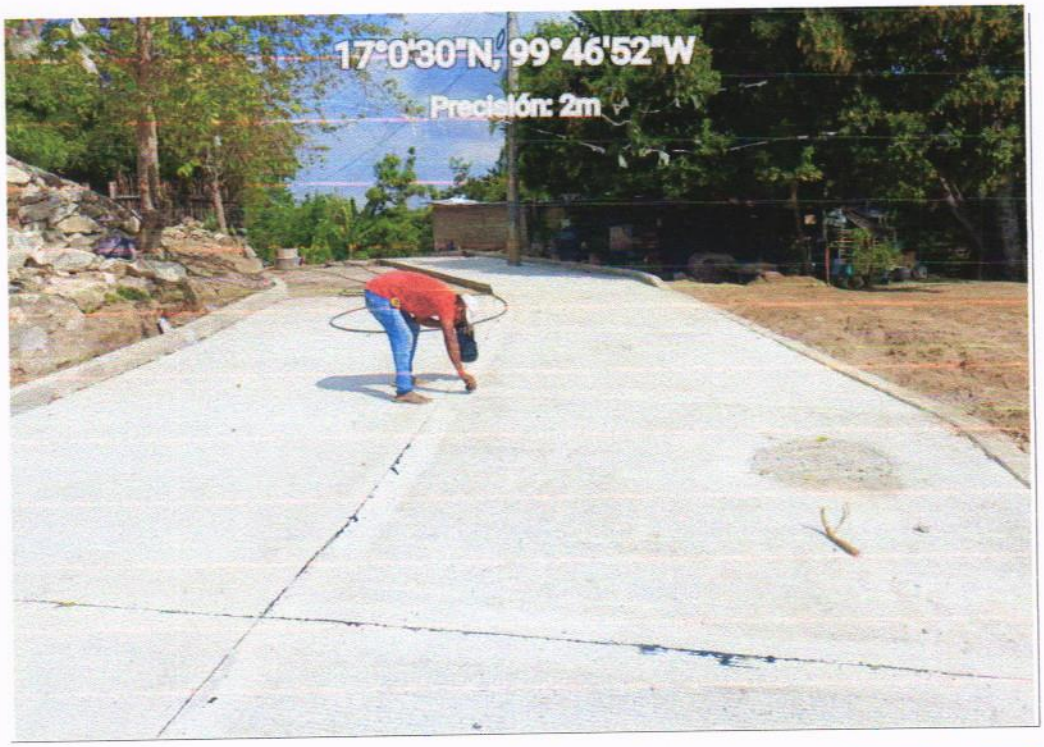
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



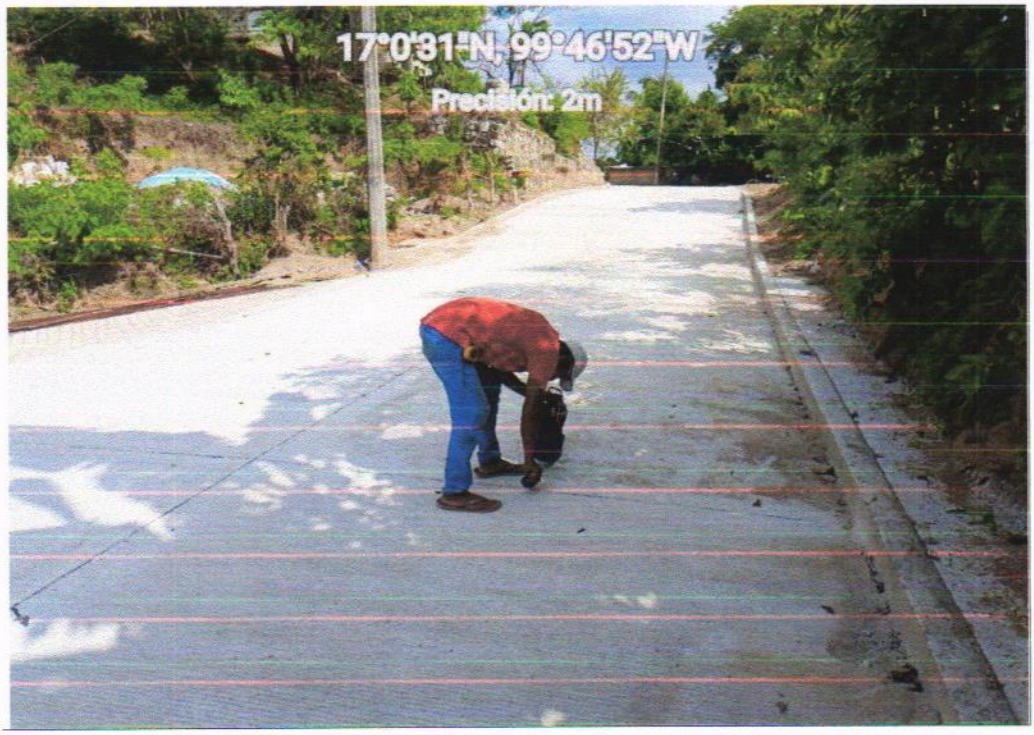


32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/152	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32	FECHA:	26 DE JULIO DEL 2023	DEL: 15-jul-23
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	AL: 26-jul-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0106	ACABADOS									
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	GUARNICION DERECHA			70.80			ML	70.80	
		GUARNICION IZQUIERDA			58.00			ML	58.00	
							TOTAL	ML	128.80	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**26 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	**15-jul-23**
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	**26-jul-23**

C R O Q U I S



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH. S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOBOTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

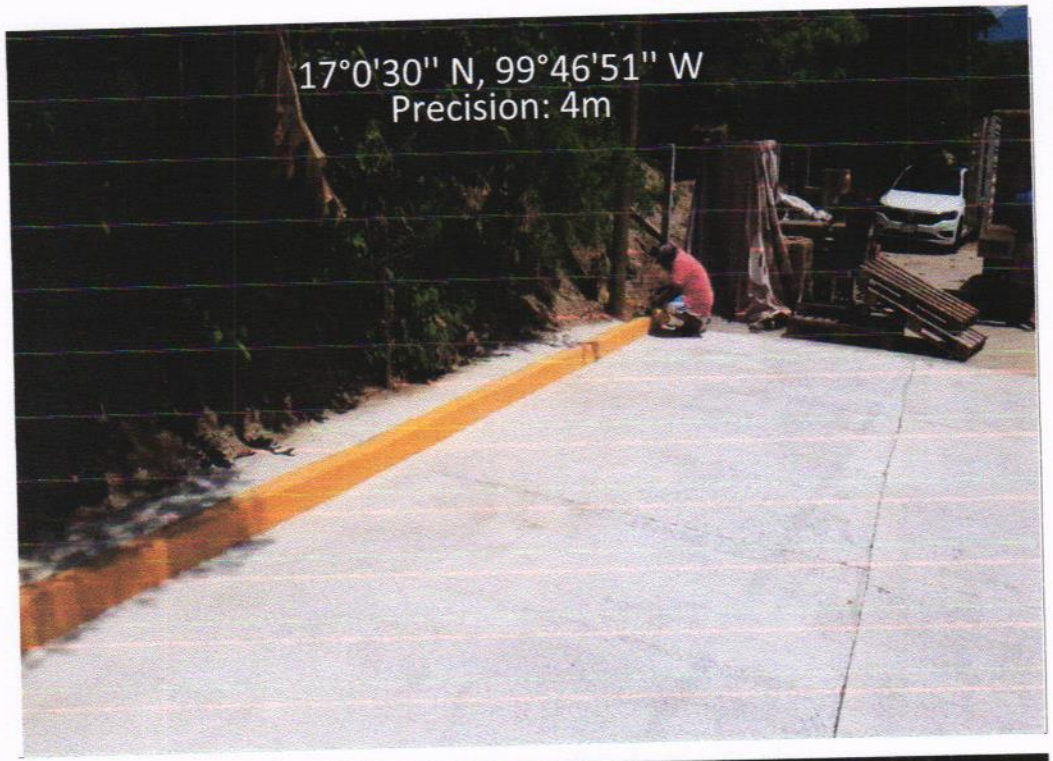
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

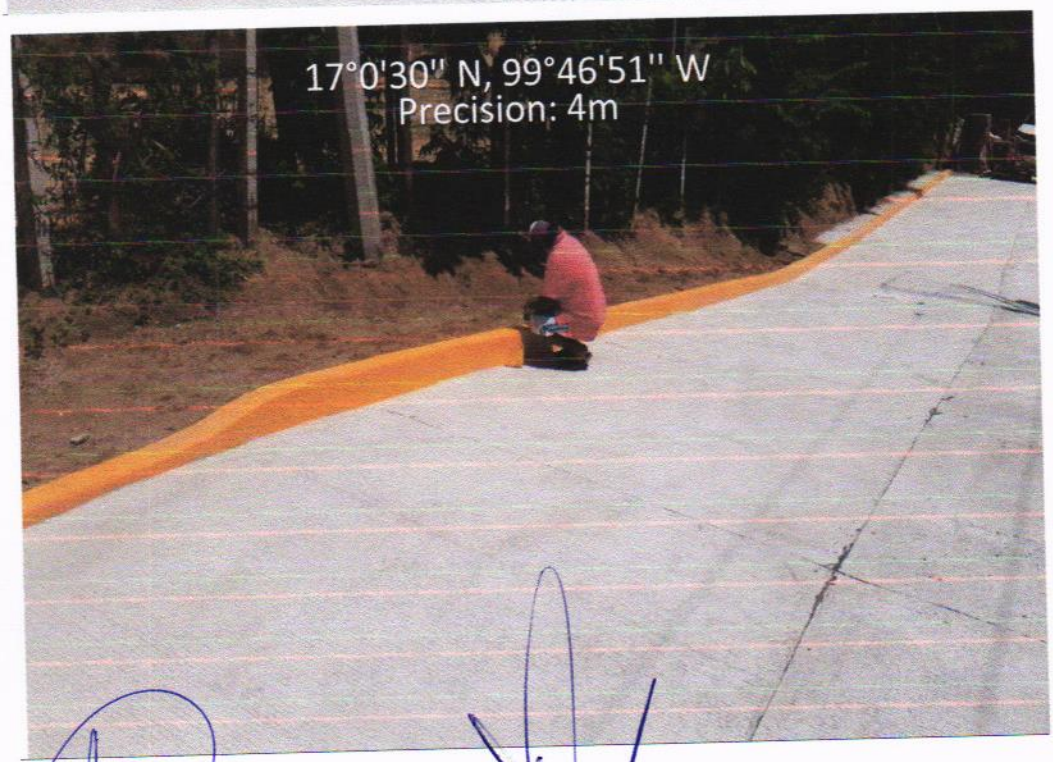
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



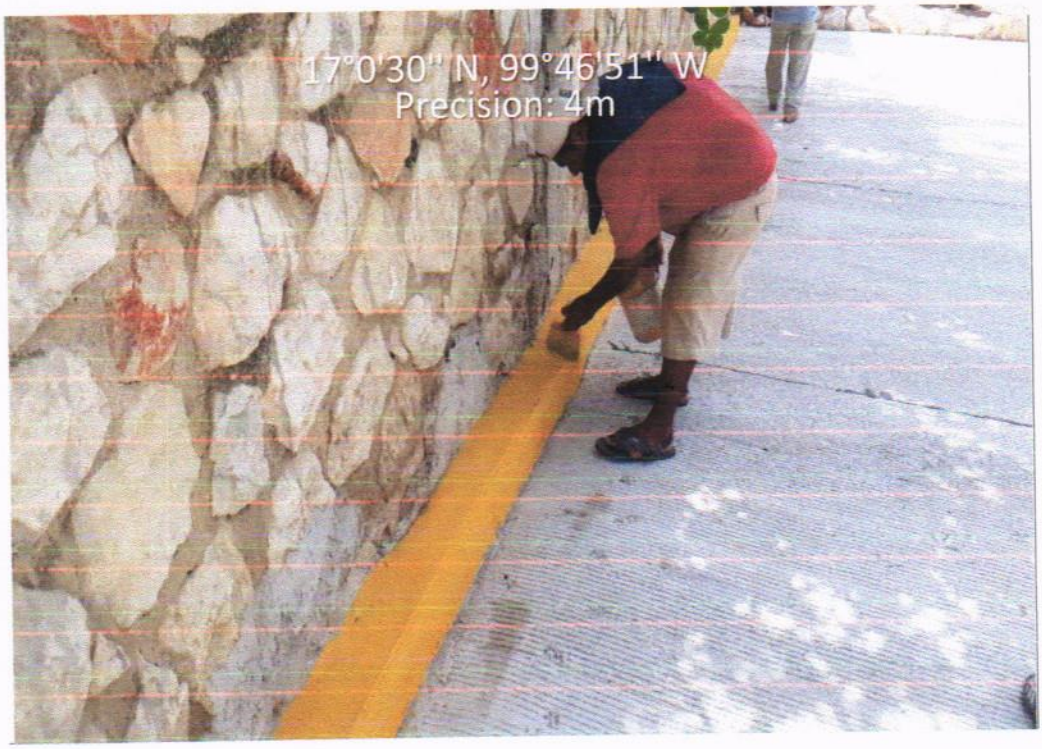


22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GAITH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/152	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32	FECHA:	26 DE JULIO DEL 2023	DEL: 15-jul-23
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	AL: 26-jul-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0107	**ACARREOS Y LIMPIEZA**									
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.			B	b	=	LARGO			
				6.07	5.96	6.02	10.00	M2	60.15	0+000 - 0+010
				5.96	5.91	5.94	10.00	M2	59.35	0+010 - 0+020
				5.91	5.96	5.94	10.00	M2	59.35	0+020 - 0+030
				5.96	6.05	6.01	10.00	M2	60.05	0+030 - 0+040
				6.05	5.85	5.95	10.00	M2	59.50	0+040 - 0+050
				5.85	6.15	6.00	10.00	M2	60.00	0+050 - 0+060
				6.15	5.80	5.98	10.00	M2	59.75	0+060 - 0+070
				5.80	6.00	5.90	10.00	M2	59.00	0+070 - 0+080
				6.00	6.07	6.04	10.00	M2	60.35	0+080 - 0+083.95
							/2			
					5.30	4.40	11.66		11.66	
					6.90	0.50			3.45	
			p.v.	3.00		0.60			-1.80	
							SUBTOTAL		550.81	

NOTA: POR AJUSTE, EN ESTIMACION SE COBRARA LA SIGUIENTE CANTIDAD: TOTAL M2 526.279

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**26 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	**15-jul-23**
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	**26-jul-23**

C R O Q U I S



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH. S.A. DE C.V.

ARQ. ITIDO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

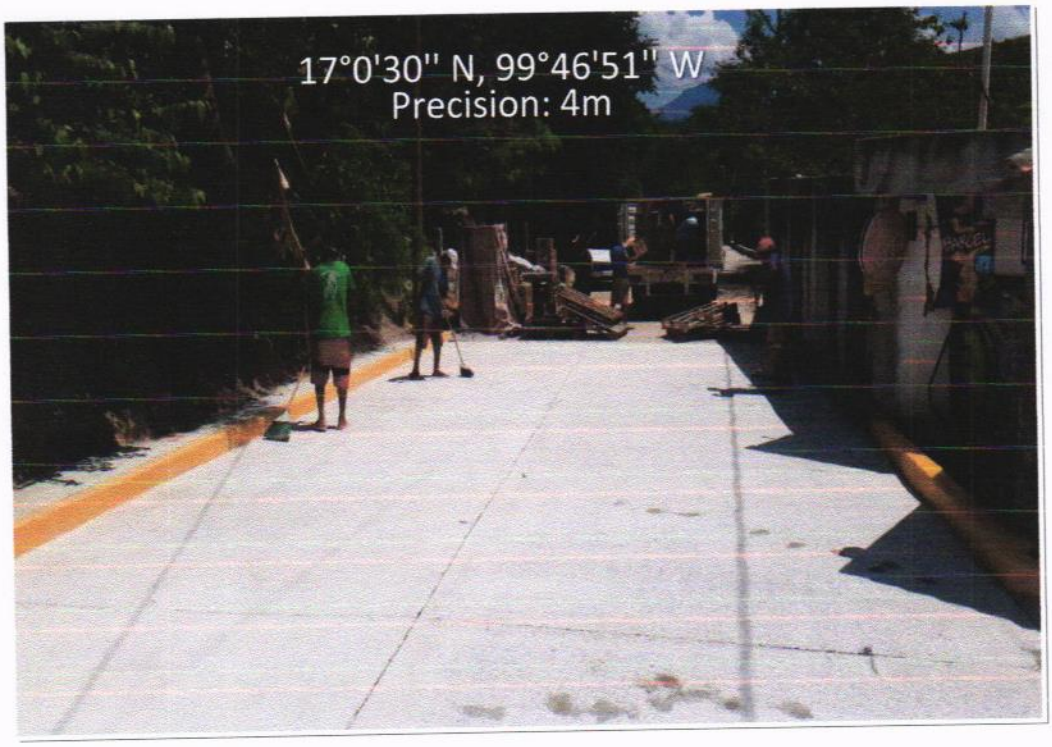
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



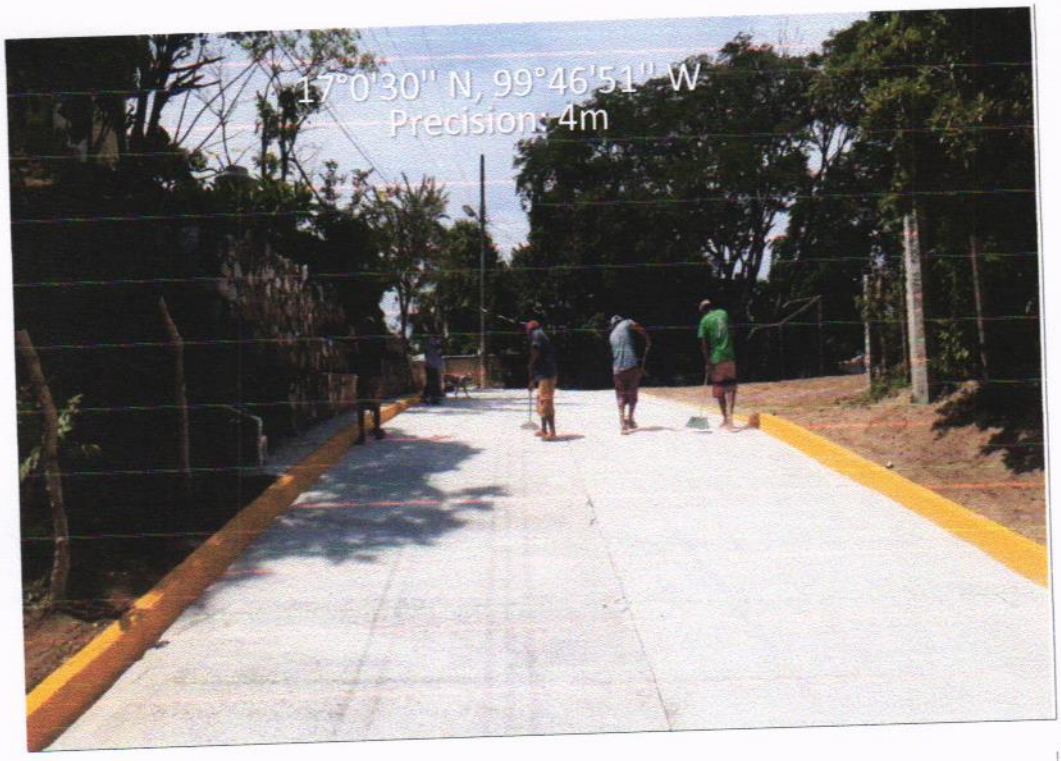


33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/152	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32	FECHA:	26 DE JULIO DEL 2023	DEL: 15-jul-23
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	AL: 26-jul-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS									
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	BANQUETA DERECHA			18.00	0.50		M2	9.00	
		BANQUETA IZQUIERDA			22.90	0.40		M2	9.16	
		TRIANGULO			B	b	=			
					6.33	1.35	8.55	M2	4.27	
								TOTAL	M2	22.43

DE FACIA LA UBICACION DE LA BANQUETA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

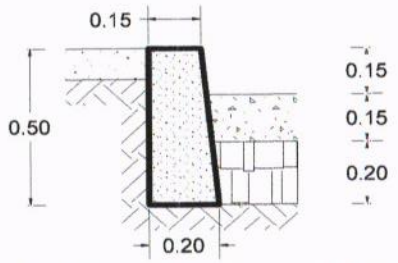
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**26 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	**15-jul-23**
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	**26-jul-23**

C R O Q U I S



DETALLE GUARNICIÓN DE CONCRETO



SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO



32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH. S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

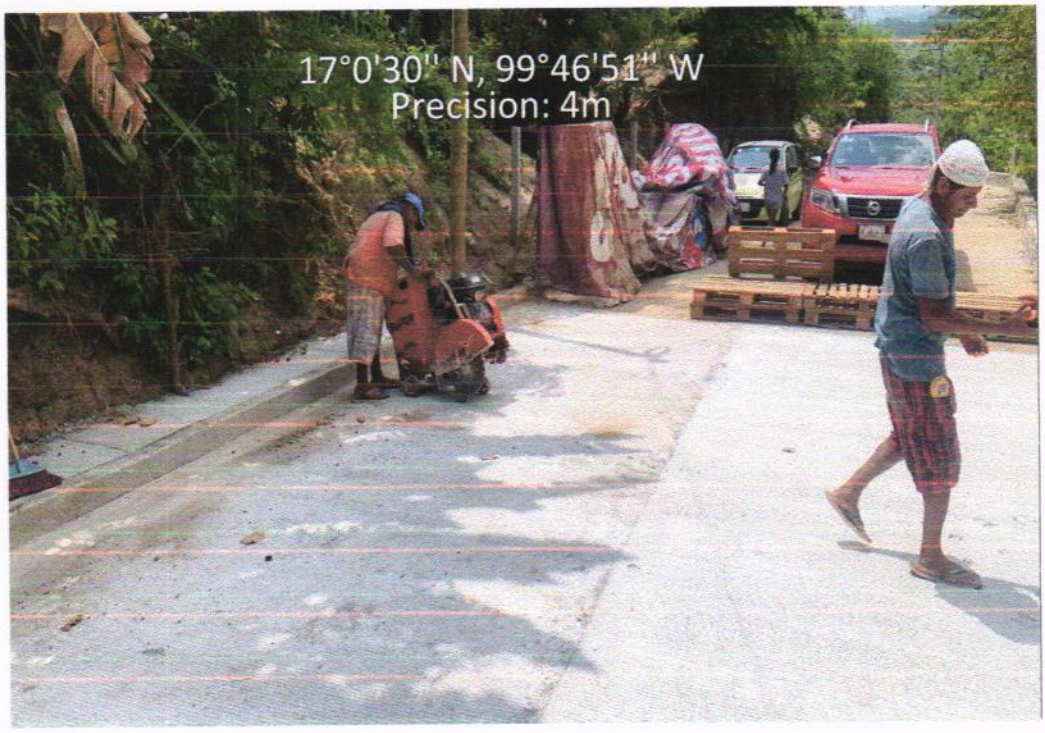
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



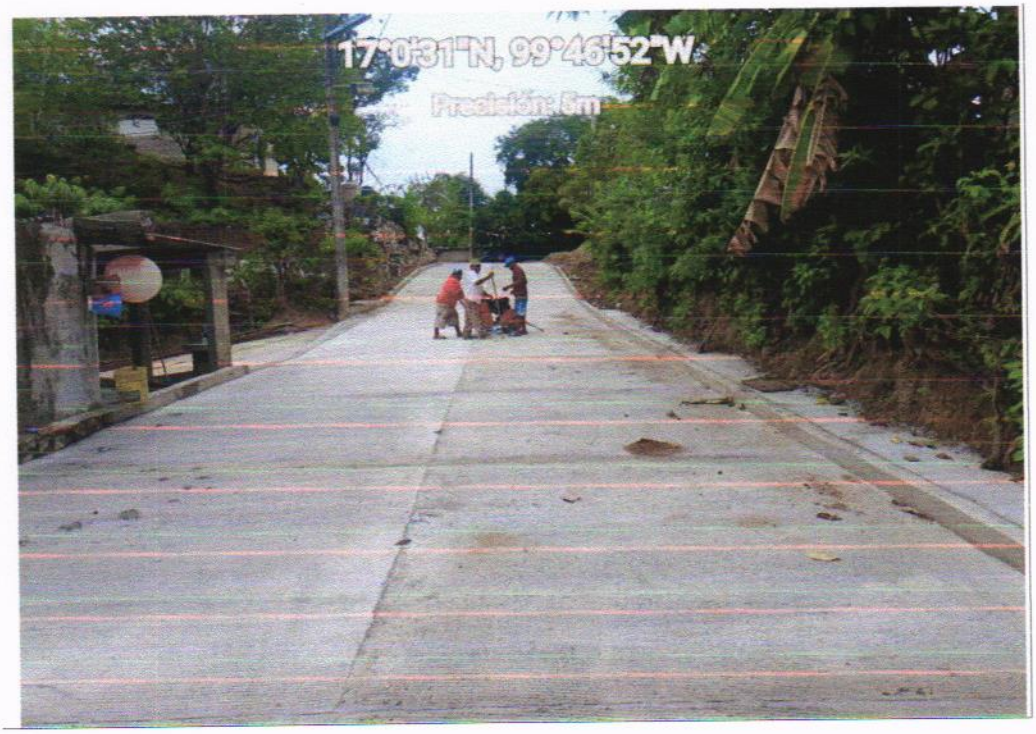


32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/152	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32	FECHA: 26 DE JULIO DEL 2023	DEL:	15-jul-23
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	AL:	26-jul-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS									
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	BANQUETA DERECHA								
					18.00	0.50		M2	9.00	
		BANQUETA IZQUIERDA								
					22.90	0.40		M2	9.16	
		TRIANGULO			B	b	=			
					6.33	1.35	8.55	M2	4.27	
							TOTAL	M2	22.43	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

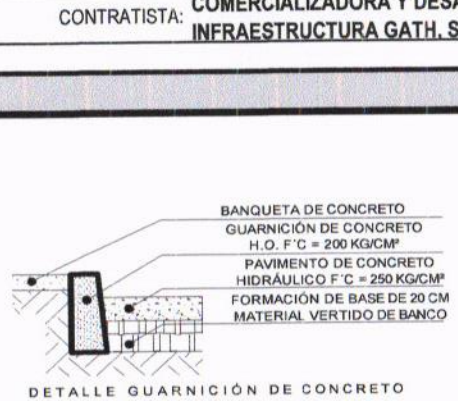
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

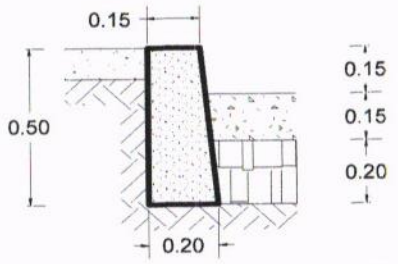
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**26 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	**15-jul-23**
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	**26-jul-23**

C R O Q U I S



DETALLE GUARNICIÓN DE CONCRETO



SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH. S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

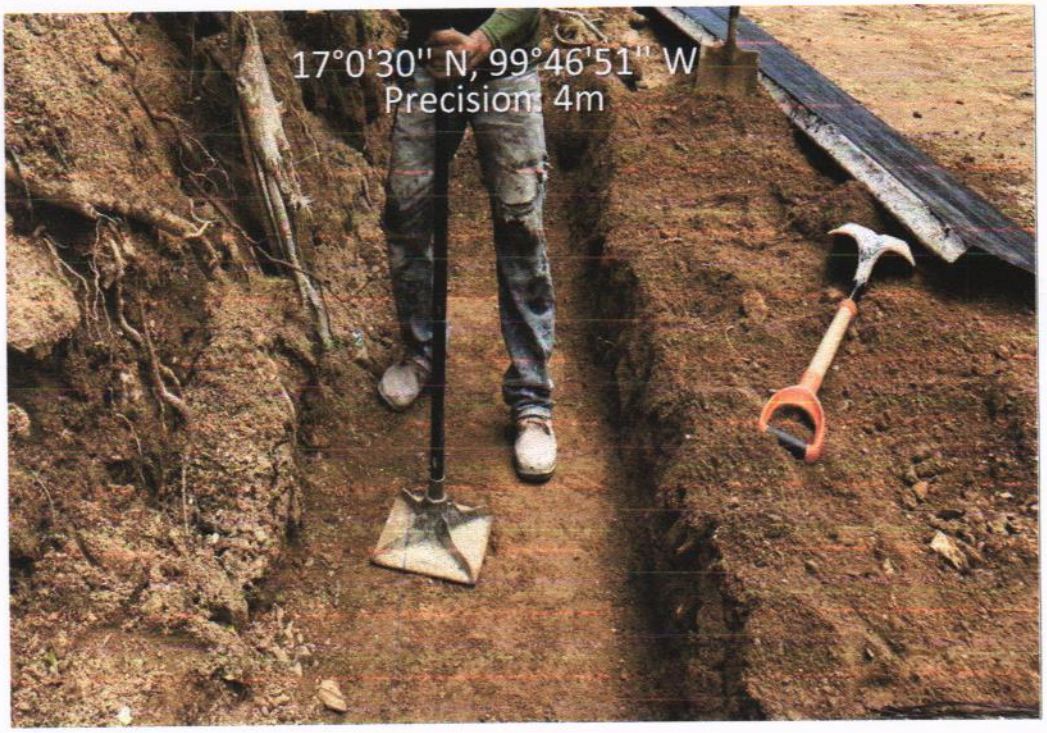
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

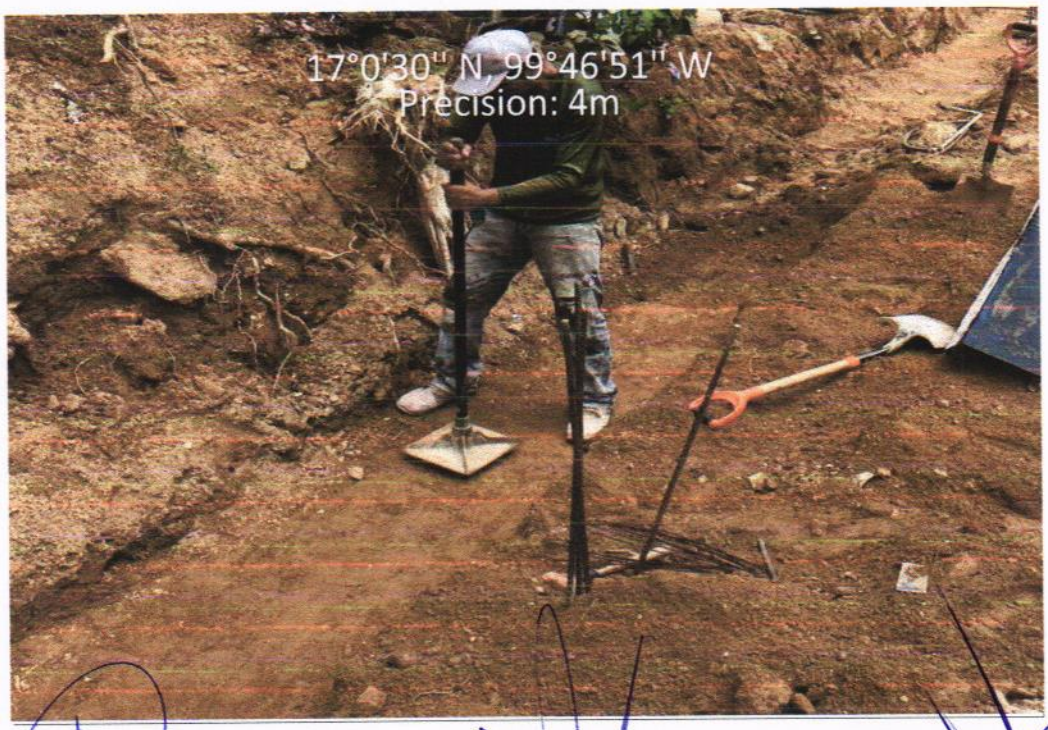
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



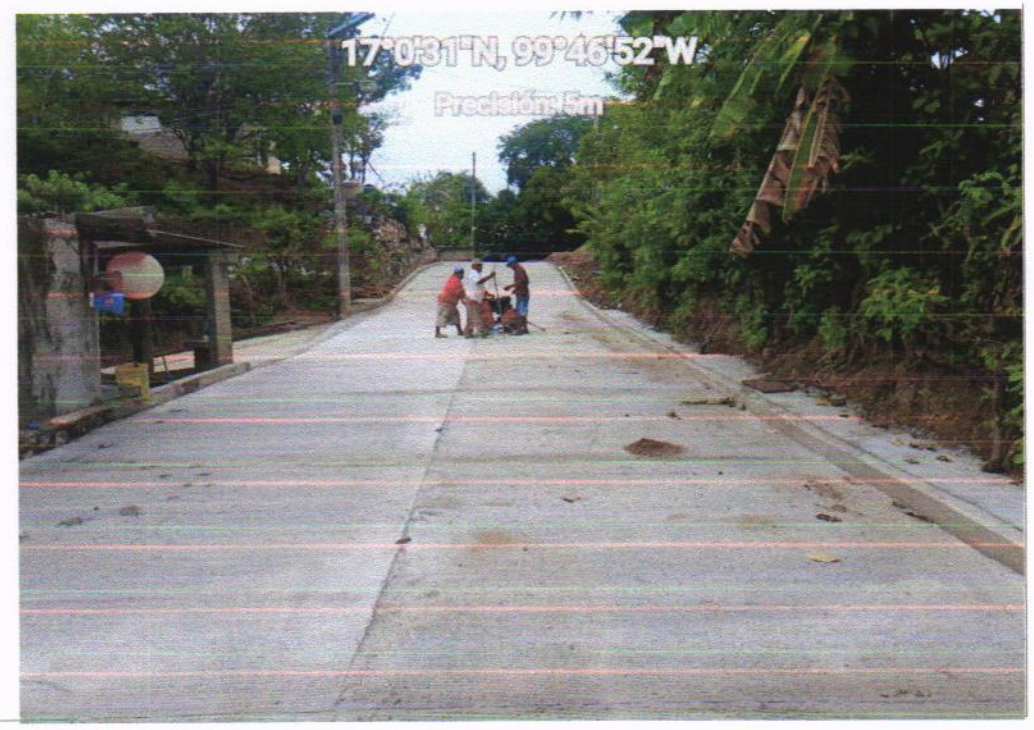


32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/152	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32	FECHA: 26 DE JULIO DEL 2023	DEL:	15-jul-23
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	AL:	26-jul-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS									
RENPOVIS	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.			3.00				PZA	3.00	
							TOTAL	PZA	3.00	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**26 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	**15-jul-23**
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	**26-jul-23**

C R O Q U I S



RENPOVIS

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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH. S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOMOTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

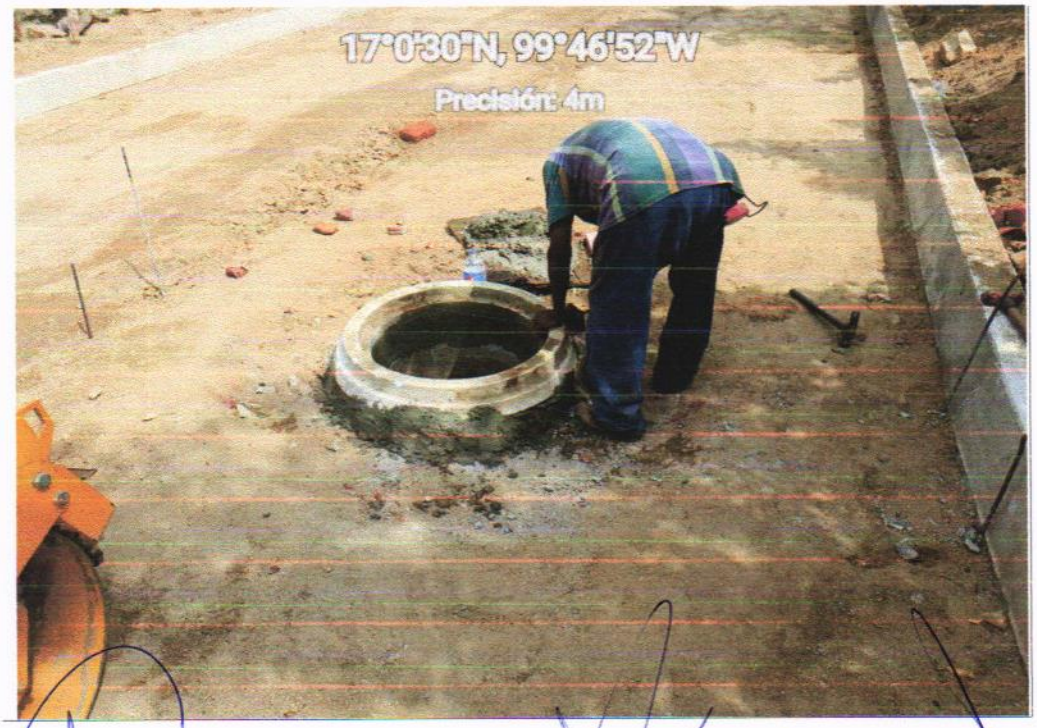
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023





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

RENPOVIS

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	15-JUL-2023 AL 26-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	26 DE JULIO DEL 2023



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

RENPOVIS

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL
ARQ. JULIO DOMOTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

ARQ. JULIO DORANTEO ZENTENO

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

FOLIO: Nº 304601

OBRA: Construccion de red de agua potable en calle Principal Col. La Union,
FECHA: 17 de Junio del 2023 Pob. Kilometro 32.

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista
Comercializadora y Desarrollo Infraestructura GATH S.A. de C.V.
Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Construccion de red de agua potable en calle Principal Col. La Union Pob. Kilometro 32.
La cual se encuentra ubicada en Pob. Kilometro 32

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista Comercializadora y Desarrollo Infraestructura GATH S.A. DE C.V.
  7441 90 86 51
- Nombre del Representante legal Arq. Julio Doroteo Zenteno
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra
  Arq. Julio Doroteo Zenteno
  7441 36 27 67

Los cuales presentaron credencial expedida por el (IFE,INE) para identificarse y darle la legalidad necesaria a la apertura de la bitácora convencional. Solicitando la siguiente información del contrato otorgado por la dirección de obras públicas.

- Periodo contractual. 17 de Junio del 2023 al 14 de Septiembre del 2023
- Fecha de inicio. 17 de Junio del 2023
- Monto del contrato. $1,000,000.00 IVA incluido
- Fecha del anticipo. 27 de Junio del 2023
- Monto del anticipo. $300,000.00 IVA incluido

Ing. [illegible]
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Julio Doroteo Zenteno
SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 304602

OBRA: Construccion de red de agua potable(de agua p) en calle Principal Col. La Union

FECHA: 17 de Junio del 2023 Pob. Kilometro 32

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66 y 67 de la ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitacora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.

El Residente de Obra Ing./Arq. Arq. Baltazar Rodriguez Bello

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. Arq. Jose Ignacio Fernandez Verdiz

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. Arq. Julio Doroteo Zenteno

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.

2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.

3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

Arq. Baltazar Rodriguez Bello
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Julio Doroteo Zenteno
SUPERINTENDENTE

FOLIO: **Nº** 304603

OBRA: Construcción de red de agua potable en Calle Principal, Col. La Unión

FECHA: 17 de Junio del 2023 Pob. Kilometro 32

ANOTACIONES PARTICULARES:

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectuen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraida del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.

3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se contestara en la siguiente nota, por tanto SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR. De no hacerlo se acepta automáticamente el contenido de la nota en cuestión, perdiendo el derecho de inconformidad o a la aceptación bajo protesta.

NOTA 3

Con esta misma fecha y número de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra así como el avance físico semanal.
- Que para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las preocupaciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.
- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obrá deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.
- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

Ing. Balthazar Rodriguez Bello
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

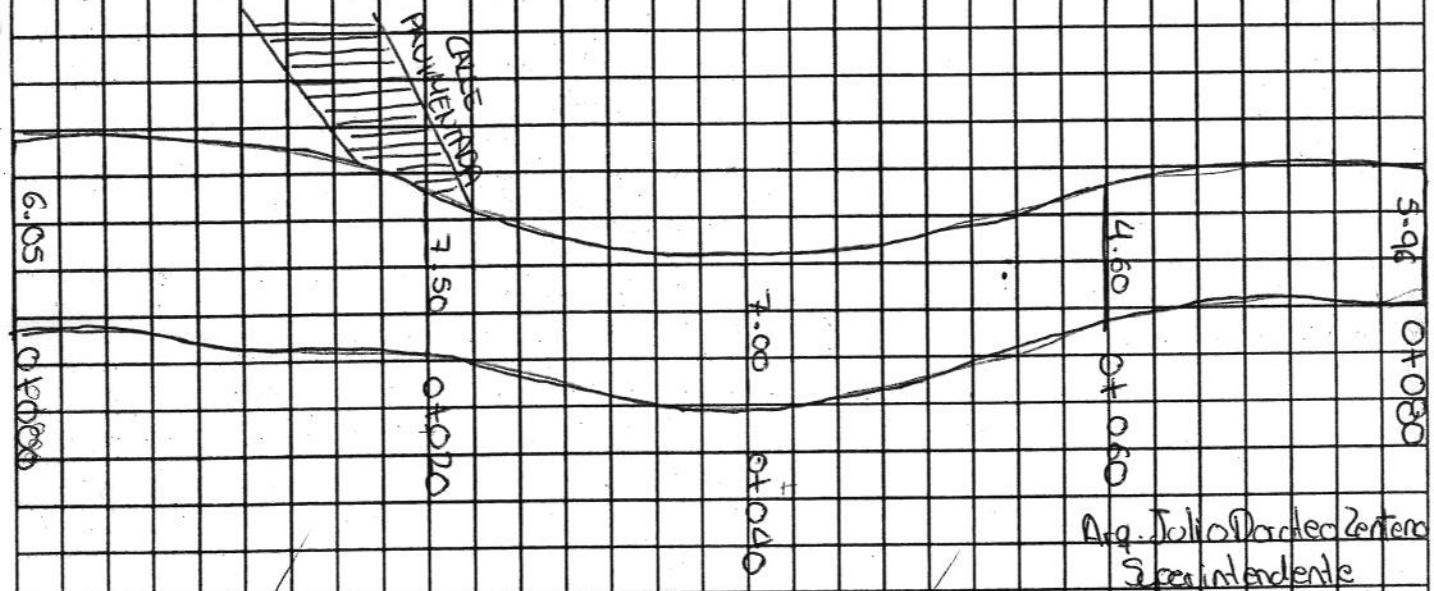
Arq. Julio Dardeo Zenteno
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 304604

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle principal, Col La Unión Pob. Kilometro 32.
FECHA: 17/06/2023

Nota No. 4

Con esta fecha y número de nota se asienta en la presente bitácora de obra en compañía de los integrantes del comité de obra, el Arq. Julio Dardeo Zentero como superintendente de obra por parte de la empresa constructora y esta residencia de obra, se efectua un recorrido físico por el sitio donde se llevara a cabo la obra denominada CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL LA UNION, POB. KILOMETRO 32, esta residencia de obra hace entrega física de la calle con el trazo correspondiente para el inicio de los trabajos contratados. Con lo anterior y con base al proyecto aprobado se dio fe de ubicación y trazo respectivo por lo que se autoriza formalmente el inicio de los trabajos.



Arq. Julio Dardeo Zentero
Superintendente

Nota No. 5 Fecha: 17/06/2023

CON ESTA FECHA Y HORA EN VISITA DE CAMPO JUNTO CON EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR DE OBRA SE TRAZO DE LA CALLE RESPETANDO EL DERECHO DE VIA QUE SE TIENE DE LA CALLE EXISTENTE CON UNA ANCHURA HOMOGENEA DE 6.00 MTS. TOMANDO EL PAVIMENTO EXISTENTE COMO PUNTO DE REFERENCIA OBSERVANDO TODOS LOS ARBOLES QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA TRAZA SE DEBERAN DE RETIRAR POR LA CONTRATISTA. EL PRODUCTO RESULTADO DE LA EXCAVACION SE DEBERA DE RETIRAR POR LA CONTRATISTA.

Arq. Julio Dardeo Zentero

Arq. [illegible]
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Julio Dardeo Zentero
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 304605

OBRA: Construccion de red de agua potable en Calle Principal, Col. La Union Pbb. Kilometro 32
FECHA: 20/06/2023

Nota No. 6
Con esta fecha y número de nota el contratista informa a la residencia de obra que se da inicio a los trabajos contratados con recursos propios sin renunciara anticipo lo cual ya se esta ingresando documentación para el tramite del mismo, y se inician los trabajos con la tala de arboles (Ares) para poder proceder a la excavacion a mano para la elaboración de guarniciones.

Arq. Julio Doroteo Zenteno
Superintendente.

Nota No. 7 Fecha: 22/06/2023
Con esta fecha y número de nota se realiza un recorrido fisico por el sitio de la obra de manera conjunta con la residencia con el objeto de verificar los procesos y avances de los trabajos, se observo que se estan ejecutando los trabajos de retiro de material de escombro resultado de la tala de arboles y de la excavación a mano, Asimismo se informa que estamos con el cimbrado para el colado de las guarniciones.

Arq. Julio Doroteo Zenteno
Superintendente

Nota No. 8 Fecha: 22/06/2023
Con esta fecha y durante recorrido en la obra observando trabajos de retiro de material producto de excavación de guarniciones, tala de arboles, colocación de cimbrado y colado de guarniciones de sección .15 x .20 x .80 con concreto hc 250 kg/cm² se le pide al superintendente residente dejar niveles de guarniciones con hela- dos a cada determinada de cm forma en forma de rampa de conexión con se deja en el lado opuesto para dar paso a la excavación del arbol. por que se observa. Atte: Sobrado

Arq. Julio Doroteo Zenteno

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 304606

OBRA: Construcción de red de agua potable en Calle Principal, Col La Unión, Pob. Kilometro 32
FECHA: 26/06/2023

Nota No. 9

Con esta fecha y número de nota se informa a la residencia de obra que se continuan los trabajos encomendados, el dia de hoy se termino de colar los tramos de guarniciones en ambos lados (derecho e izquierdo) tambien procedimos a la excavacion por medios mecanicos en cepa para la instalación de tuberia hidrahulica.

Ing. Zacarias Rodriguez Perez

Arq. Julio Cordero Zenteno
Superintendente

Nota No. 10 Fecha: 27/06/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA ES VISITA DE OBRA OBSERVANDO TRABAJOS DE FABRICACION DE GUARNICIONES. REC. TRATAMIENTO CHOCO Y CHOCA. REC. USO. 120 SE.00 MTS. Y DERECHO. 70.00 MTS. O TAMBIEN OBSERVANDO TRABAJOS DE EXCAVACION PARA LUEGO DE HECHA POSIBLE SU COLOCACION APROXIMADO 57.00 MTS. SE LE DICE AL CONTRATISTA EL METODO DE MATERIAL EXISTENTE DE PIEDRAS Y GUARNICIONES

Ing. Zacarias Rodriguez Perez

Arq. Julio Cordero Zenteno
Superintendente

Nota No. 11 Fecha: 30/06/2023

Con esta fecha y número de nota se avisa a la residencia que seguimos con los trabajos encomendados y el dia de hoy se empezo con la excavación para la elaboración del muro de piedra bracza asi como el rellenado de la cepa de instalaciones hidrahulicas con material producto de excavacion y relleno producto de banco. Como nota importante se debe mencionar que se encontro material contaminado en en la excavación del muro.

Arq. Julio Cordero Zenteno
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Zacarias Rodriguez Perez

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 304607

OBRA: Construccion de red de agua potable en calle Principal, Col. La Union, Pob. Kilometro 32
FECHA: 03/07/2023

Nota No. 12
Con esta fecha y número de nota se informa a la residencia ademas que se continuan los trabajos encomendados, que el día de hoy se esta trabajando en la apertura de caja para asi proceder al afine y la formación de base, tambien se informa se empezo con la elaboración del muro de contención

Arq. Julio Cesar Leo Zenteno
Superintendente

Ing. Baltazar Hernandez Zeco

Nota No. 13 Fecha: 06/06/2023 07
Con esta fecha y número de nota se avisa a la residencia que seguimos con los trabajos siguiendo el proceso del catalogo asignado, por lo que el día de hoy se estará terminando con la formación de base así como la compactación de la misma, tambien se informa que se citó al laboratorio para hacer las pruebas correspondientes a la base y poder así programar el concreto para la pavimentación el cual llegara al cadenamiento 0+083.95 tambien se pide la autorización a la residencia para poder ejecutar la pavimentación antes mencionada.

Arq. Julio Cesar Leo Zenteno
Superintendente

Ing. Baltazar Hernandez Zeco

Nota No. 14 Fecha: 06/07/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA SE OBSERVANDO TRABAJOS DE COLOCACION DE BASE CON ESPESOR DE 20 CMS Y CMS EN CADENAMIENTO 0+010, 0+050, 0+090. DE PRUEBAS ECHAS DE PARTE DEL LABORATORIO OBSERVANDO TRABAJOS DE 1 DE 2 PRUEBAS BIEN SIGO TRABAJOS DE COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIAS CON P.V.C. DE 13 MM DE HUTOMA CON CONCRETO HIDRAULICO DE 150 KG/CM2 F'C. 250 KG/CM2

Arq. Julio Cesar Leo Zenteno
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Baltazar Hernandez Zeco

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 304608

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle Principal, Col. La Unión Pob, kilometro 32
FECHA: (07/06/2023) 07/07/23

Nota No. 15

Con esta fecha y número de nota se avisa a la residencia que el día de hoy colamos una parte de pavimentación para el cual se tomaron las pruebas de laboratorio correspondientes así como también se colocó la membrana de polietileno para evitar la deshidratación del concreto, el muro de mampostería tiene un avance del 40 %.

Se informa a la residencia que estamos trabajando en los números generadores para poder hacer entrega de la estimación 01 (uno) por lo que se solicita nos autorice 06 (seis) volumenes excedentes los cuales describo enseguida para poder hacer entrega y conciliar números generadores.

Codigo	Concepto	Unidad	P.U	Cantidad Original	Cantidad por estimar	Excedente
3-0073	Trazo y nivelacion con equipo topografico	M2	$12.24	403.00	579.61	176.61
EXC-11-A	Excavación a mano en cepas de 0.60 a 2.00 mts	M3	$209.67	18.20	20.29	2.09
31-0448	Apertura de caja por medios mecanicos en material tipo II	M3	$53.40	141.05	192.78	51.73
31-0454	Afine y compactación de subrasante al 90% Proctor	M2	$25.01	403.00	550.81	147.81
F-BASE20	Formación de base de 20cms de espesor	M3	$490.27	80.60	109.71	29.11
CARGA	Carga mecanica y acarreo a tiro libre en camion de volteo	M3	$291.04	272.00	346.36	74.36

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Julio Cotto Zenteno
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 304609

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle Principal, Col. La Unión, Abb. Kilometro 32
FECHA: 07/07/2023

Nota No. 16/

Con esta fecha y nota se visita de obra observando trabajos de albañil de muros con avance del 48%. Y retiro de material producto de la apertura y excavación se continua con el colado de pavimento. Dec. uno/12 diverso, tanzeo tanques. de todas dosificaciones. y fierros especiales en linea de agua potable 2 y 3. En pavimento. Estado se autorizan los. 2 yerbites en uno) cuartos autorizados. En presupuesto estos por ser necesarios para el proceso constructivo de esta red de agua potable y son los siguientes con. numero de claves (1) 3-conc (2) exc-m-a (3) 3-tapas (4) block 4, (5) f-3x8x20 (6) grava.

Arq. Julio Patricio Zenteno
Superintendente

Nota No. 17/ Fecha: 11/07/2023/

Con esta fecha y número de nota se avisa a la residencia que se termino la instalación de tubería hidraulica y la colocacion de tomas domiciliarias, por lo que hoy estamos con los avances en demas tramo ya que se colo una segunda parte de pavimento asi como el corte del concreto antes colado. Tambien se esta retirando material producto de apertura de caja y la excavacion, se informa tambien que se sigue avanzando en la elaboracion del muro de mamposteria.

Arq. Julio Patricio Zenteno
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 304610

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle Principal, Col. La Unión Pob. kilometro 32
FECHA: 14/07/2023

Nota No. 18

Con esta fecha y número de nota se hace saber a la residencia que seguimos con los trabajos encomendados por lo que estamos avanzando con los trabajos de muro de mampostería, tambien se informa que se cito a la residencia en el lugar de la obra para hacerle entrega de la estimación 01 (uno) para su conciliación y verificación de los volumenes.

Ing. [illegible]

Arq. Julio Sarroteo Zenteno
Superintendente

Nota No. 19 Fecha: 14/07/2023

[illegible]

Ing. [illegible]
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Julio Sarroteo Zenteno
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 304611

OBRA: Construccion de red de agua potable en calle Principal Col. La Chiba Pob. 14 m 32
FECHA: 17/07/2023

Nota No. 20

Con esta fecha y número de nota se informa a la residencia que seguimos con los trabajos encomendados y se pide autorización para que se soliciten 3 precios extraordinarios que no se contemplaron en el catalogo esto sin afectar el monto del contrato.

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
32-0467	Banqueta de 10 cm de espesor concreto F'C 150 kg/cm2	M2	15.19	$483.76	$7,348.31
32-0466	Afine y compactacion en banquetas, andadores y plazas.	M2	15.19	$28.01	$425.47
Renpavis	Demolición de pozo de visita a base de tabique rojo	PZA	3	$1705.28	$5,115.84

Ing. BENJAMIN RODRIGUEZ CRUZ ARQ. JESUS DOROTEO Z.

NOTA No. 21 FECHA: 17/17/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA SE AUTORIZAN LOS CONCEPTOS CON EXTRAORDINARIOS POR NO ESTAR DENTRO DEL PRESUPUESTO AUTORIZADO Y SON NECESARIOS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE ESTE PROYECTO. CODIGO. - 32-0467 32-0466. PERSONAL SE LE DIRE LOS CONCEPTOS PARA SU EJECUCION PARA SU AUTORIZACION.

Arq. Jesus Doroteo Zenteno

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

Ing. BENJAMIN RODRIGUEZ CRUZ

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 304612

OBRA: Construcción de red de agua potable en Calle Principal Col. La Unión, Pob. Ahm 32
FECHA: 20/07/2023

Nota No. 22

Con esta fecha y número de nota se informa a la residencia que continuamos con los trabajos asignados por lo que el día de hoy se programo el suministro de la última parte que faltaba por colar para así cerrar en el cadenamiento 0+083.95 con un ancho promedio de 5.97 mts. Tambien se informa que se colo el dentellon de 6.07 mts. y se sigue detallando el muro el cual ya se esta terminando.

Arq. Julio Dorado Z.
Superintendente.

Nota No. 23 Fecha: 24/07/2023

Con esta fecha y numero de nota se informa a la residencia que seguimos con el avance de los trabajos asignados de los cuales se ha terminado con el muro de mamposteria y con el corte de concreto de la ultima sección colada el día de hoy se estan calafateando los juntas para evitar filtraciones en el concreto.

Arq. Julio Dorado Z.
Superintendente.

Nota No. 24 Fecha: 24/07/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA. OBSERVANDO TRABAJOS DE CORTE Y ASENTADO EN MUROS. SE LES PIDE A LA CONSTRUCTORA QUE EL CORTE DE CONCRETO SEA DE 0.05 CMS. EL TECHO DEL ESPESOR DEL CONCRETO OBSERVANDO QUE FALTO QUE REVISTE EL PISO. TAMBIEN SE PIDE QUE SE VERIFIQUE EL NIVEL DE EXC. EN VIGA. FIRMA DE LA OBRA.

Arq. Julio Dorado Z.
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 304613

OBRA: Construccion de red de agua Potable en Calle Principal, Col. La Union, Pob. Km 32
FECHA: 25/07/2023

Nota No. 25

Con esta fecha y número de nota se informa a la residencia que seguimos en los ultimos trabajos asignados ya que hemos terminado con el calafateo y el dia de hoy terminamos con la pintura amarillo trafico en guarniciones, tambien se informa que estamos trabajando en los numeros generadores de la estimación 02 (dos) y finiquito para lo cual citamos. a la residencia se presente el dia de mañana para hacer entrega de los números generadores y conciliar volumenes, asi tambien para cerrar bitacora de obra y dar por terminados los trabajos.

Se solicita a la residencia (a la) nos autorize 06 (seis) volumenes excedentes los cuales se describen enseguida:

Codigo	Concepto	Unidad	P. U.	Cantidad Original	Cantidad por Est.	Excedente
32-0474C	Pavimento premezclado F'c 250 Kg/cm² de 15 cm de espesor	M2	$532.67	403.00	550.81	147.81
SUMPOL	Suministro y colocación de membrana de polietileno.	M2	$45.00	403.00	550.81	147.81
DEV-1530	Dentellon de concreto premezclado de F'c 250 Kg/cm² de 15x30 cm.	ML	$385.28	6.00	6.07	0.07
CORTE	Corte de juntas de concreto con disco	ML	$38.79	199.33	251.01	51.68
32-0484	Calafateo en losas y guarniciones a base de asfalto oxidado	ML	$26.34	199.33	251.01	51.68
33-0528	Limpieza ultima general de obra para entrega.	M2	$7.63	383.32	526.27	142.95

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. [illegible] Corrales Z.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 304614

OBRA: Construcción de red de agua Potable en Calle Principal, Col La Unión, Pob. Kilometro 33
FECHA: 26/07/2023

Nota No. 26

CON ESTA FECHA Y NOTA SU VISITA DE OBRA. OBSERVANDO TRABAJOS DE PINTURA, CALENTEO Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.
SE AUTORIZANDO LOS EXPEDIENTES DE 6 CONEXIONES CON NUMERO DE CLAVE. 32-0746, 32-0747, 32-0748, 32-0749, 32-0750, CORTE, 32-0284 Y 32-0526.

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ ZELLO

= CIERRE DE BITACORA =

CON ESTA FECHA Y NOTA SU VISITA DE OBRA. SE INICIA. RECORRIDO POR LA OBRA. JUNTO CON LA CONTRATISTA (SUPERINTENDENTE DE OBRA) PARA VERIFICAR QUE TODOS LOS TRABAJOS DE ESTE CONTRATO CON NUMERO MAS-TAISUM/152-2023/AD. ESTEN AL 100%. REALIZANDO Y TERMINADOS. Y VERIFICANDO NO ATENCION SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA DE OBRA. Y SE LE RECUERDA A LA CONTRATISTA QUE EL H. AYUNTAMIENTO SE RESERVA EL DERECHO DE HACER RECLAMOS POSTERIORES EN CASO EXISTIR VICIOS OCULTOS DENTRO DE ESTE CONTRATO.

Ing. BALTAZAR RODRIGUEZ ZELLO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. [illegible]
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 01 (UNO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISM/152-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**

CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP): **1954**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0393**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0393 1954**

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** OF. AUTORIZACION:

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

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

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

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. KILOMETRO 32	CONSTRUCCION DE RED DE GUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	1,000,000.00	509,876.23	809,876.23	190,123.77

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

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

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION, POB. KILOMETRO 32

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/152-2023-AD**

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	28-jul.-23	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V. FACT. 255	737,476.84	227,600.61	509,876.23
		SUBTOTAL $	737,476.84	227,600.61	509,876.23
		TOTAL $	737,476.84	227,600.61	509,876.28

lunes 31 de julio de 2023

NOMBRE EMISOR: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
RFC EMISOR: CDI170217C73
DOMICILIO FISCAL: CALLE BENITO JUAREZ N°14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS CP. 39470 ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

NOMBRE RECEPTOR: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC RECEPTOR: MAJ-010101NA3
DOMICILIO FISCAL: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MEXICO.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION
UBICACIÓN: POB, KILOMETRO 32
NO. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
FECHA DE CONTRATO: 07 DE JUNIO DEL 2023
IMPORTE CONTRATO CON IVA: $1, 000,000.00
IMPORTE ANTICIPO CON IVA: $300,000.00
TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO
NO. DE OBRA: MAJ/152

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

PERIODO DEL CONTRATO: **DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
PERIODO DE ESTIMACION: **DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE JULIO DEL 2023**
METAS PROGRAMADAS: **65.00 ML** METAS ALCANZADAS: **58.00 ML**

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, A TRAVES DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,** LA CANTIDAD DE **$509,876.23 (QUINIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION 01(UNO) DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE JULIO DEL 2023 PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD.**

CALCULO DE LA ESTIMACION

DEDUCCIONES			
AMORTIZACION DE ANTICIPO	$221,243.05	IMPORTE ESTIMAICON CON IVA	$737,476.84
5% AL MILLAR CMIC	$3,178.78	MENOS DEDUCCIONES	$227,600.61
5% AL MILLAR INSPC DE OBRAS	$3,178.78	SALDO A PAGAR:	$509,876.23
TOTAL DEDUCCIONES	$227,600.61		

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SRIO. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

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

PAGADO FAISMUN - 2023

SUBTOTAL	**$445,029.13**
I.V.A. 16%	**$71,204.66**
DESCUENTO	**$6,357.56**
TOTAL	**$509,876.23**

IMPORTE CON LETRA:
(QUINIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N.)

Serie Folio 000255

Emisor

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH

CDI170217C73

Lugar de expedición: 39470

Tipo de Comprobante:Ingreso

Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Folio Fiscal UUID:
43c86443-5f28-44f5-a4b0-1011746f0834
Certificado Digital SAT:
00001000000507247013
Certificado Digital:
00001000000507312057
Fecha y Hora de Emisión:
2023-07-28T12:22:58
Fecha de Timbrado:
2023-07-28T12:29:19

Receptor

RFC:	MAJ010101NA3	Nombre:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Uso del CFDI:	I01-Construcciones		

Información del Pago

Forma de pago:	03-Transferencia electrónica de fondos	Moneda:	MXN
Método de pago:	PUE-Pago en una sola exhibición	Tipo de Cambio:	1

Datos de la Obra | **Periodo de Contrato** | **Periodo de la Estimación**

Nombre de la Obra:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION	Inicio:	17/06/2023
Ubicación:	POB. KILOMETRO 32	Terminación:	14/09/2023
		Del:	17/06/2023
		Al:	14/07/2023

Clave Obra	Contrato	No. de Contrato	Obra	Fecha de Contrato	Importe Contrato	Importe Estimación	Amortización
72141124	E48	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	MAJ/152	07/06/2023	$221,243.05	$1,000,000.00	$300,000.00

Descripción

ESTIMACION N° 01 (UNO) NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION UBICADA EN: POB. KILOMETRO 32, CON CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/152-2021/AD CON FECHA 07 DE JUNIO DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CFDI Relacionado(s)

Tipo Relación:	CFDI Relacionado:

Importe con letra:
(QUINIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N.)

Subtotal Neto:	$445,029.13
IVA 16 %	$71,204.66
DESCUENTOS:	$6,357.56
Total:	$509,876.23

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

OPERADO FAISMUN - 2023

Sello digital

DKC1FX5KDsuVQzkCiM5etydi/mmdC/1MSpH2PE5Xw2l6+W8SW/3yp5tDjXXQAYPGlabuhyoiYPaOdnzAQpBZETM+xZfbOy+G464CJhc24wiKdsQE4vnYD8yx3MURk6mX4iVu+pNLSSPJtnrHcibdvr1AD6n68rq0jUpqEpCUHzSYZoBOSFHuzu44Md351sP0KBFxhADKE0tVID+xdztjE/N1mXVCnp/o1QvdTvXkPMe8tZJOFaujLWbJrXVGbHGjVonB7C6VFD7NSI2370XuqsEr+4iwjzoPex+ZzsFg5qrwo0WM+FhqZv9nEZNR7KJclDsrmuVpfkQYkt0/A==

Sello del SAT

YO7tPve5n4mu/p4zbe0WJ5zyfOOv3whHD9e2saYWDZPp8fK4zTSfgzlQpmQATj0w4BtH2rc7HaQ+vyOdL2yOwBTGpn+Bds2vNRN6AVzg++/+cd67keLUhd0Cj5M1/pagZudaeeEAmhRq+680WPb6Sr6uEBrbfYZbo85CeJl7b+kYcaQHt5MI2omSBCIvQ==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|43c86443-5f28-44f5-a4b0-1011746f0834|2023-07-28T12:29:19|CAD100607RY8|DKC1FX5KDsuVQzkCiM5etydi/mmdC/1MSpH2PE5Xw2l6+W8SW/3yp5tDjXXQAYPGlabuhyoiYPaOdnzAQpBZETM+xZfbOy+G464CJhc24wiKdsQE4vnYD8yx3MURk6mX4iVu+pNLSSPJtnrHcibdvr1AD6n68rq0jUpqEpCUHzSYZoBOSFHuzu44Md351sP0KBFxhADKE0tVID+xdztjE/N1mXVCnp/o1QvdTvXkPMe8tZJOFaujLWbJrXVGbHGjVonB7C6VFD7NSI2370XuqsEr+4iwjzoPex+ZzsFg5qrwo0WM+FhqZv9nEZNR7KJclDsrmuVpfkQYkt0/A==|00001000000507247013||

Versión CFDI 4.0

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante LugarExpedicion="39470" MetodoPago="PUE" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="509876.23" TipoCambio="1"
Moneda="MXN" SubTotal="445029.13"
Certificado="MIIGXTCCBEWgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDczMTIwNTcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRI
NoCertificado="00001000000507312057" FormaPago="03"
Sello="DKC1FX5KD/suVQzkCfM5etydi/mmdC/TMSpH2PE5Xw2I6+W8SW/3yp5iDjXXQAYPGlatxrhyolYPaOr/nzAQpBZETM+x2FbOy+G484CJhc24w/K
Fecha="2023-07-28T12:22:58" Folio="000255" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/implocal
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH" Rfc="CDI170217C73" />
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350" />
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="445029.13" ValorUnitario="445029.13" Descripcion="ESTIMACION N° 01 (UNO) NOMBRE DE LA OBRA:
      CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION UBICADA EN: POB. KILOMETRO 32, CON
      CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/152-2021/AD CON FECHA
      07 DE JUNIO DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023." Unidad="SERVICIO"
      ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" ClaveProdServ="72141124">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="71204.66" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="445029.13" />
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="71204.66">
    - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="71204.66" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="445029.13" />
      </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="6357.56" version="1.0">
        <implocal:RetencionesLocales Importe="3178.78" TasadeRetencion="0.50" ImpLocRetenido="5% AL MILLAR CMIC" />
        <implocal:RetencionesLocales Importe="3178.78" TasadeRetencion="0.50" ImpLocRetenido="5% AL MILLAR INSPC DE OBRAS" />
      </implocal:ImpuestosLocales>
      <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
        http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" RfcProvCertif="CAD100607RY8"
        SelloSAT="L2Iows9bsfl/JqUsSZ0Ic1o+1b9N4Diz2n6CVI4yRuqbSLad6woL1Ra2CW4fnCNa6l++k//0bj5P1gZ2qb7wZEtt9EorozXoY7RGcgxMe
        SelloCFD="DKC1FX5KD/suVQzkCfM5etydi/mmdC/TMSpH2PE5Xw2I6+W8SW/3yp5iDjXXQAYPGlatxrhyolYPaOr/nzAQpBZETM+x2FbOy
        NoCertificadoSAT="00001000000507247013" UUID="43c86443-5f28-44f5-a4b0-1011746f0834" FechaTimbrado="2023-07-28T12:29:19"
        xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" />
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


PAGADO
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
CDI170217C73	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
43C86443-5F28-44F5-A4B0-1011746F0834	2023-07-28T12:22:58	2023-07-28T12:29:19	CAD100607RY8
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$509,876.23	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISBUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	ESTIMACION No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**17-jun-23**
		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	**14-jul-23**
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$1,000,000.00	**17-JUNIO-2023 AL 14-SEPTIEMBRE-2023**	**$ 300,000.00**	**27-jun-23**

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL 17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023	635,755.90	101,720.94	$3,178.78	$3,178.78	$221,243.05	$227,600.61	$509,876.23
	TOTAL	635,755.90	101,720.94	3,178.78	3,178.78	221,243.05	227,600.61	509,876.23
	SALDO	**$262,523.16**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$78,756.95**		

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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. KILOMETRO 32	DEL:	17-jun-23
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	FECHA:	14 DE JULIO DEL 2023	AL:	14-jul-23
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	ESTIMACION No.	01 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A0101	PRELIMINARES	$58,769.96
A0102	TERRACERIAS	77,857.73
A0103	PAVIMENTOS	362,287.51
A0104	INSTALACIONES SANITARIAS	1,791.78
A0105	INSTALACIONES HIDRAULICAS	34,244.31
A0106	ACABADOS	0.00
A0107	ACARREOS Y LIMPIEZA	100,804.61
	TOTAL DE PARTIDAS $	635,755.90
	SUBTOTAL $	635,755.90
	16 % IVA $	101,720.94
	TOTAL $	737,476.84

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 737,476.84 (SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS 84/100 M.N.)

AVANCE FISICO 73.75%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 73.75%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 73.75%

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO DEGOLLADO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	DEL:	**17-jun-23**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	AL:	**14-jul-23**
	CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**		HOJA 1 DE 5
		TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A0101	**PRELIMINARES**								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .	M2	$12.24	403.00	0.00	579.61	579.61	176.61	$7,094.43
TAA100	TALA DE ÁRBOL HASTA DE 60 A 100 CM DE DIÁMETRO, HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	$2,362.62	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	$7,087.86
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A,EN SECO, CON CUÑA Y BARRETA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.	M3	$209.67	18.20	0.00	20.29	20.29	2.09	$4,254.20
EXC-002	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I I I INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1YA ESTACION DE DE 20 MTS.	M3	$315.00	82.40	0.00	64.88	64.88	0.00	$20,437.20
BAR03	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	$1,484.83	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$122.00	40.24	0.00	17.89	17.89	0.00	$2,182.58

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO CESAR OTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 32	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	FECHA:	14 DE JULIO DEL 2023	DEL:	17-jun-23
				AL:	14-jul-23
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD		
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A0101	PRELIMINARES								
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$424.28	60.36	0.00	41.75	41.75	0.00	$17,713.69
								TOTAL PRELIMINARES	$58,769.96
A0102	TERRACERIAS								
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.	M3	$53.40	141.05	0.00	192.78	192.78	51.73	$10,294.45
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$25.01	403.00	0.00	550.81	550.81	147.81	$13,775.76
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$490.27	80.60	0.00	109.71	109.71	29.11	$53,787.52
								TOTAL TERRACERIAS	$ 77,857.73
A0103	PAVIMENTOS								
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 MTS	M3	$3,193.43	73.90	0.00	25.22	25.22	0.00	$80,538.30
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	M3	$1,320.00	15.00	0.00	2.43	2.43	0.00	$3,207.60
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PVC 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	$142.42	25.00	0.00	14.40	14.40	0.00	$2,050.85

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO CESAR CO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 32	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION.	FECHA:	14 DE JULIO DEL 2023	DEL:	17-jun-23
				AL:	14-jul-23
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD		HOJA 3 DE 5
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A0103	PAVIMENTOS								
32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1a. ESTACION.	ML	$417.38	130.00	0.00	128.80	128.80	0.00	$53,758.54
32-0474C	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	$532.67	403.00	0.00	385.57	385.57	0.00	$205,381.57
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$45.00	403.00	0.00	385.57	385.57	0.00	$17,350.65
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	$385.28	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
								TOTAL PAVIMENTOS	$ 362,287.51
A0104	INSTALACIONES SANITARIAS								
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3	$559.93	3.20	0.00	3.20	3.20	0.00	$1,791.78
SUM-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC ESTRUCTURADO ANULAR PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA Y LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS	ML	$438.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO BORREGO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 32	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	FECHA:	14 DE JULIO DEL 2023	DEL:	17-jun-23
				AL:	14-jul-23
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD		HOJA 4 DE 5
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
28-0417	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 MAMPOSTERI MURO DE TABIQUE DE 25 CM. CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO.	PZA	$11,910.17	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FoFo ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$5,767.22	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
								TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS	$ 1,791.78
A0105	INSTALACIONES HIDRAULICAS								
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$340.55	65.00	0.00	58.00	58.00	0.00	$19,751.90
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC 1/2", INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA	$1,151.77	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	$11,517.70
26-0397	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, JUNTA GIBAULT 3", CONECTOR CUERDA EXTERIOR 3", CODO 3" X 45 PVC HCO., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$991.57	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	$2,974.71
								TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 34,244.31

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO DE ROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 32	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	FECHA:	14 DE JULIO DEL 2023	DEL:	17-jun-23
				AL:	14-jul-23
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD		HOJA 5 DE 5
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A0106	ACABADOS								
CORTE	CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	$38.79	199.33	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$26.34	199.33	0.00	0.00	0.00	0.00	$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	$59.94	130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
								TOTAL ACABADOS	$ -
A0107	ACARREOS Y LIMPIEZA								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	291.04	272.00	0.00	346.36	346.36	74.36	$100,804.61
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	7.63	383.32	0.00	0.00	0.00	0.00	$0.00
								TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 100,804.61
								TOTAL ESTIMACION	$ 635,912.68

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO ROBERTO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO
INFRAESTRUCTURA, GATH S.A. DE C.V.

OFICIO: G019
ASUNTO: VOLUMENES EXCEDENTES
ACAPULCO, GRO; A 07 DE JULIO DEL 2023

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
H.AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA QUE SUSCRIBE C. JULIO DOROTEO ZENTENO, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A DE C.V. ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION** UBICADA EN : **POB. KILOMETRO 32**, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLUMENES ESTAN AVALADOS EN LA ESTIMACION No. 01 (UNO) Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE EN LISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente
3-0073	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .	M2	12.24	403.00	579.61	176.61
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A,EN SECO, CON CUÑA Y BARRETA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.	M3	$209.67	18.20	20.29	2.09
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.	M3	$53.40	141.05	192.78	51.73
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$25.01	403.00	550.81	147.81
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$490.27	80.60	109.71	29.11
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$291.04	272.00	346.36	74.36

ATENTAMENTE

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
REPRESENTANTE LEGAL

OFICIO: DOP/1372/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 07 de JULIO del 2023

Arq. Julio Doroteo Zenteno
Representante legal de la Empresa
COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar de No. G019, de fecha **07** de **JULIO** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **6 (seis) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **07 de Junio del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **6 (seis) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION** ubicada en : **POB. KILOMETRO 32**, por un importe de Contrato de **$ 1, 000,000.00 (Un Millón De Pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha 07 de Junio del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**, entre la **secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION** ubicada en : **POB. KILOMETRO 32.** Con un plazo de ejecución del 17 de Junio del 2023 al 14 de Septiembre del 2023.

Con fecha 07 de Julio del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V."** para la ejecución de cantidades adicionales en 6 (seis) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/152-2023/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 construcción de red de agua potable en calle principal, col. La unión, se desarrollaron trabajos preliminares, terracerías, que requirieron desarrollarse de acuerdo a los requerimientos técnicos que nos demanda el campo de los trabajos.

2. En el sitio de la obra se realizaron excavaciones que están produciendo un gran volumen de escombro y por lo tanto se están haciendo varios viajes de carga.

- Con fecha **07 de Julio del 2023** a través de la nota de bitácora **No. 15**, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora **No. 16** con fecha **07 de Julio del 2023**, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismos que fueron revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto

autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los 6 (seis) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/152-2023/AD.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los 6 (seis) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 6 (seis) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los 6 (seis) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
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/152-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0073	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .	M2	12.24	403.00	579.61	176.61	$2,161.71
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A,EN SECO, CON CUÑA Y BARRETA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.	M3	$209.67	18.20	20.29	2.09	$438.21
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.	M3	$53.40	141.05	192.78	51.73	$2,762.38
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$25.01	403.00	550.81	147.81	$3,696.73
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$490.27	80.60	109.71	29.11	$14,271.76
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$291.04	272.00	346.36	74.36	$21,641.73

REVISO Y APROBÓ

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

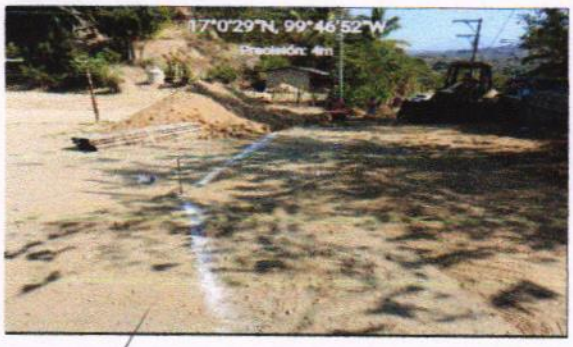
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION**
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V. **PERIODO CONTRACTUAL:** 17-06-2023 AL 14-09-2023
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** $ 1,000,000.00
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32 **PERIODO DEL:** 17-06-2023 AL 14-07-2023



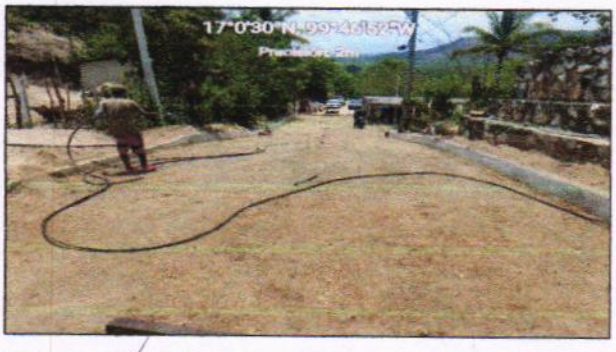
3-0073	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .	176.61 M2



EXC-11-A	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A,EN SECO, CON CUÑA Y BARRETA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.	2.09 M3



31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.	51.73 M3



31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.	147.81 M2



F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO; INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	29.11 M3



CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	74.36 M3

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOLIO Nº 304608

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle Principal, Col. La Unión, Pob. Kilometro 32
FECHA: (07/06/2023) 07/07/23

Nota No. 15

Con esta fecha y número de nota se avisa a la residencia que el día de hoy colamos una parte de pavimentación para el cual se tomaron las pruebas de laboratorio correspondientes así como también se colocó la membrana de polietileno para evitar la deshidratación del concreto, el muro de mampostería tiene un avance del 40%.

Se informa a la residencia que estamos trabajando en los números generadores para poder hacer entrega de la estimación 01 (uno) por lo que se solicita nos autorice 06 (seis) volumenes excedentes los cuales describo enseguida para poder hacer entrega y conciliar números generadores.

Codigo	Concepto	Unidad	P.U	Cantidad original	Cantidad por estimar	Excedente
3-0073	Trazo y nivelacion con equipo topografico	M2	$12.24	403.00	579.61	176.61
EXC-11-A	Excavación a mano en cepas de 0.00 a 2.00 mts	M3	$209.67	18.20	20.29	2.09
31-0448	Apertura de caja por medios mecanicos en material tipo II	M3	$53.40	141.05	192.78	51.73
31-0454	Afine y compactación de subrasante al 90% Proctor	M2	$25.01	403.00	550.81	147.81
F-BASE20	Formación de base de 20cms de espesor	M3	$490.27	80.60	109.71	29.11
CARGA	Carga mecanica y acarreo a tiro libre en camion de volteo	M3	$291.04	272.00	346.36	74.36

Arq. Julio [illegible] Zendejo

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

[illegible]

ESCR-02
REV.02

FOLIO Nº 304609

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle Principal, Col. La Union, Pob. Kilometro 32

FECHA: 07/07/2023

Nota No. 16

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA OBSERVANDO TRABAJOS DE ARRANQUE DE MUROS CON AVANCE DEL 48%. Y RETIRO DE MAT. PRODUCTO DE LA APERTURA Y EXCAVACION SE CONTINUA CON EL CORTE DE PAVIMENTO DEL LADO IZQUIERDO, TAMBIEN TRAZADOS DE TOMAS DOMICILIARIAS Y PIEZAS ESPECIALES EN LINEA DE AGUA POTABLE 2 1/2. EN CADENAMIENTO. ESTO SE AUTORIZAN LOS EXCEDENTES EN VARIOS CONCEPTOS AUTORIZADOS EN PRESUPUESTO ESTOS POR SER NECESARIOS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE ESTA RED DE AGUA POTABLE Y SON LOS SIGUIENTES CON NUMERO DE CLAVE (1) 3CC-B (2) EXC-II-A (3) 31-CA48 (4) 31-CA54 (5) P-31SE20 (6) CARGA

Arq. Julio Doroteo Zenteno
Superintendente

Arq. Baltazar Dominguez [illegible]

Nota No. 17 Fecha: 11/07/2023

Con esta fecha y número de nota se aviza a la residencia que se termino la instalación de tuberia hidraulica y la colocacion de tomas domiciliarias, por lo que hoy estamos con los avances en demas tramo ya que se colo una segunda parte de pavimento asi como el corte del concreto antes colado. Tambien se esta retirando material producto de apertura de caja y la excavacion, se informa tambien que se sigue avanzando en la elaboración del muro de mamposteria.

Arq. Julio Doroteo Zenteno

RESIDENTE DE OBRA — Arq. Baltazar Dominguez [illegible]

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO
INFRAESTRUCTURA, GATH S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 17 DE JUNIO DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE LA OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO
DE ACAPULCO DE JAUREZ.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION,** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32,** MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, SE INICIA CON FECHA **17 DE JUNIO DEL 2023**, POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. : **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD.**

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA A LA PRESENTE, NOS DESPEDIMOS DE USTED ENVIANDOLE UN CORDIAL SALUDO.

CONTRATISTA
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO
INFRAESTRUCTURA, GATH S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 14 DE JULIO DEL 2023.

ENTREGA DE ESTIMACION

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION 01(UNO) DEL CONTRATO NUMERO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**, QUE COMPRENDE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION,** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32**, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA A LA PRESENTE, NOS DESPEDIMOS DE USTED ENVIANDOLE UN CORDIAL SALUDO.

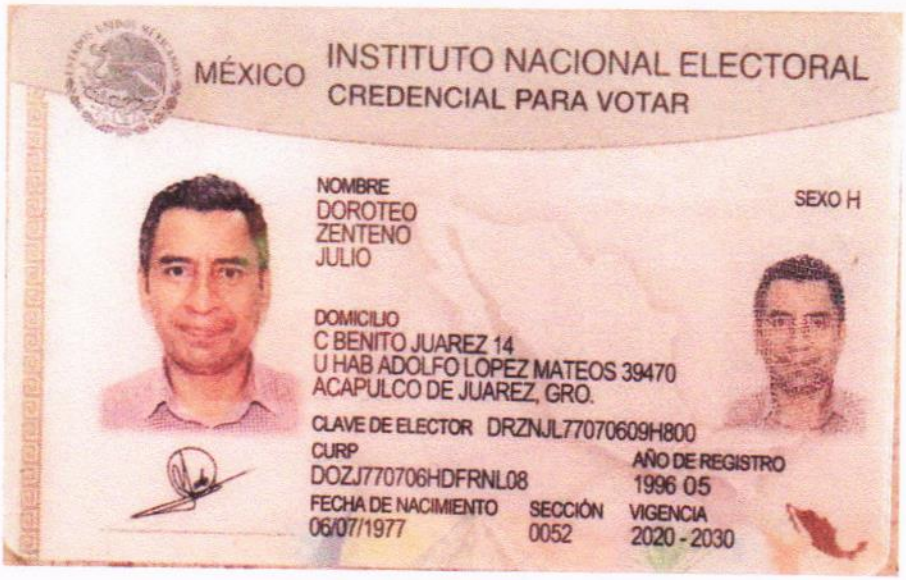
ATENTAMENTE:

CONTRATISTA

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE BENITO JUAREZ No. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, CP. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: (744) 1 90 8651
CORREO: comercializadora.gath@yahoo.com


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
DOROTEO
ZENTENO
JULIO

SEXO H

DOMICILIO
C BENITO JUAREZ 14
U HAB ADOLFO LOPEZ MATEOS 39470
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR DRZNJL77070609H800
CURP
DOZJ770706HDFRNL08
AÑO DE REGISTRO
1996 05
FECHA DE NACIMIENTO
06/07/1977
SECCIÓN
0052
VIGENCIA
2020 - 2030


INE

IDMEX2101871781<<0052003735204
7707065H3012316MEX<05<<27298<2
DOROTEO<ZENTENO<<JULIO<<<<<<<<<

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO
INFRAESTRUCTURA, GATH S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 14 DE JULIO DEL 2023.

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

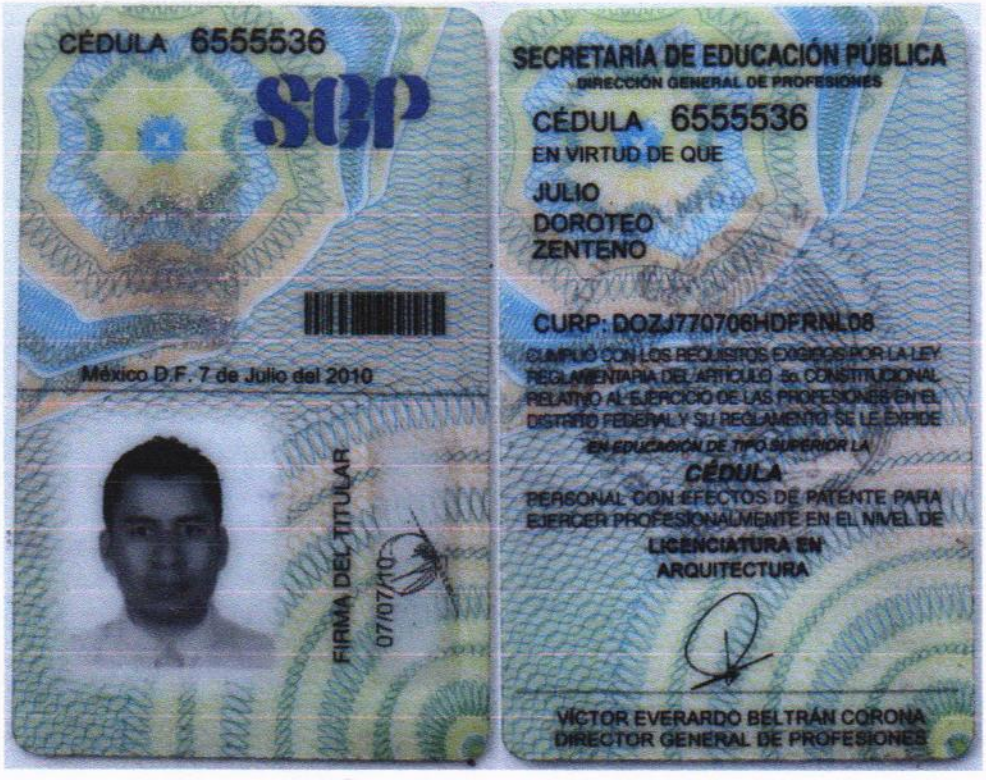
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO
DE ACAPULCO DE JAUREZ.

P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 01 (UNO) CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION,** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32,** CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
No. DE CÉDULA PROFESIONAL: **6555536**



CÉDULA 6555536

SEP

México D.F. 7 de Julio del 2010

FIRMA DEL TITULAR

07/07/10

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 6555536

EN VIRTUD DE QUE

JULIO
DOROTEO
ZENTENO

CURP: DOZJ770706HDFRNL08

CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE

EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

CÉDULA

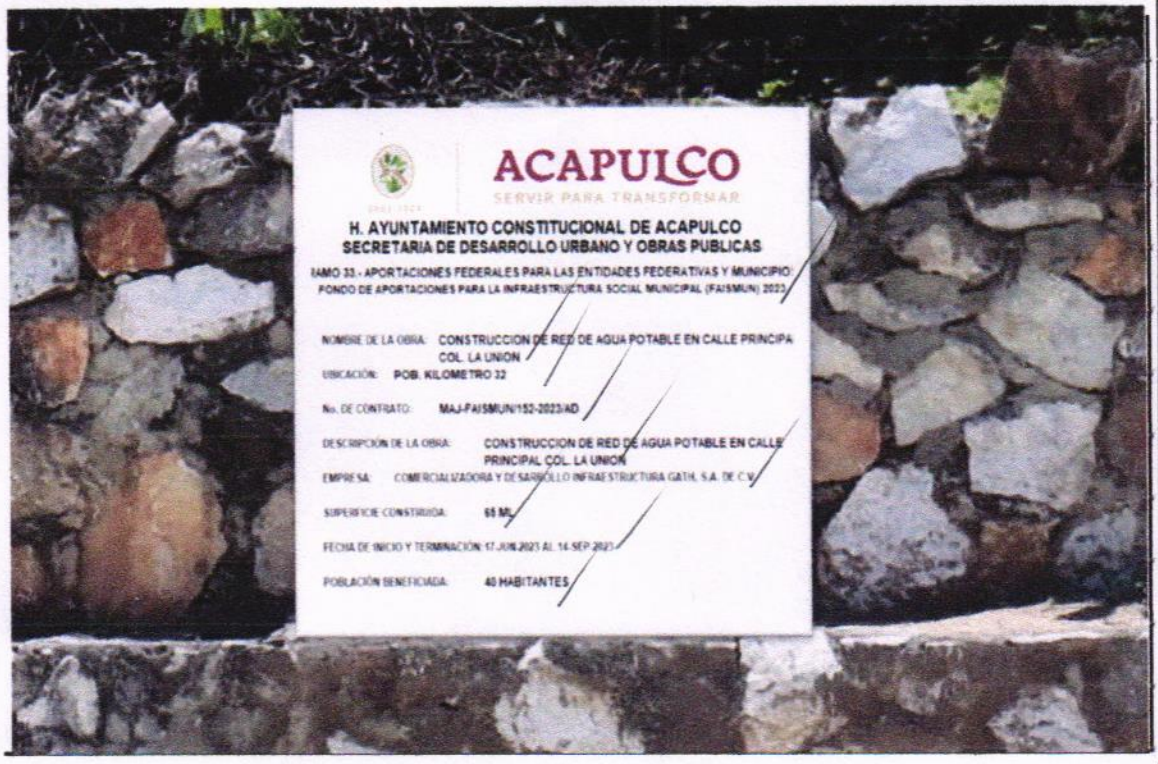
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE

LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA

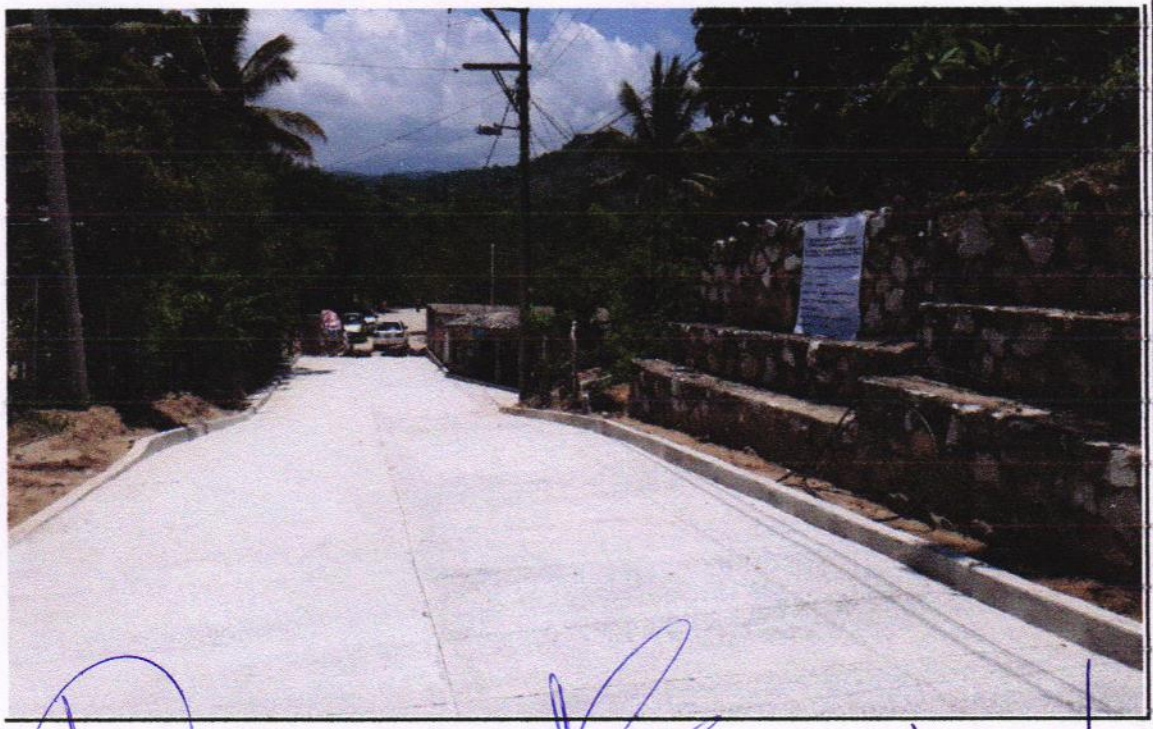
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



BITACORA SOCIAL DE CERCA



BITACORA SOCIAL PANORAMICA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	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

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,000,000.00
PERIODO: DE ESTIMACION DEL 17-jun-23 AL 30-jun-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32
PERIODO: CONTRATADO DEL 17-jun-23 AL 14-sep-23

AVANCES POR PARTIDAS:

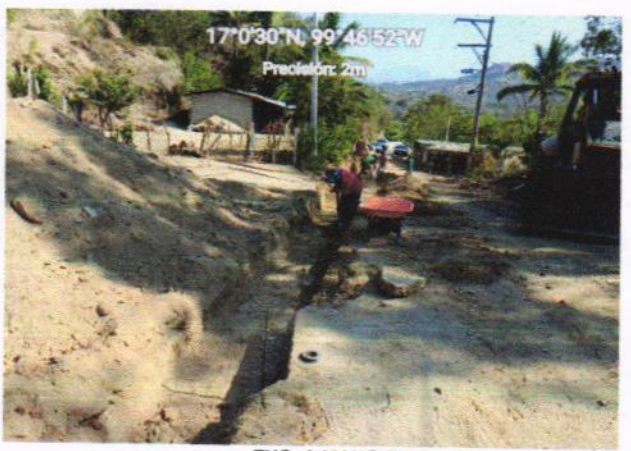
1	PRELIMINARES		6.82%
2	TERRACERIAS		9.03%
3	PAVIMENTOS		
4	INSTALACIONES SANITARIAS		0.23%

5	INSTALACIONES HIDRAULICAS	3.97%
6	ACABADOS	
7	ACARREOS Y LIMPIEZA	12%
8	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS	

AVANCE TOTAL
31.74%



LIMPIA Y TRAZO DEL TERRERO



EXC. A MANO EN CEPAS



EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MAT. TIPO III



GUARNICION

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ LELLO

JEFE DE RESIDENTE

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

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,000,000.00

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32

PERIODO: DE ESTIMACION DEL 01-jul-23 AL 14-jul-23

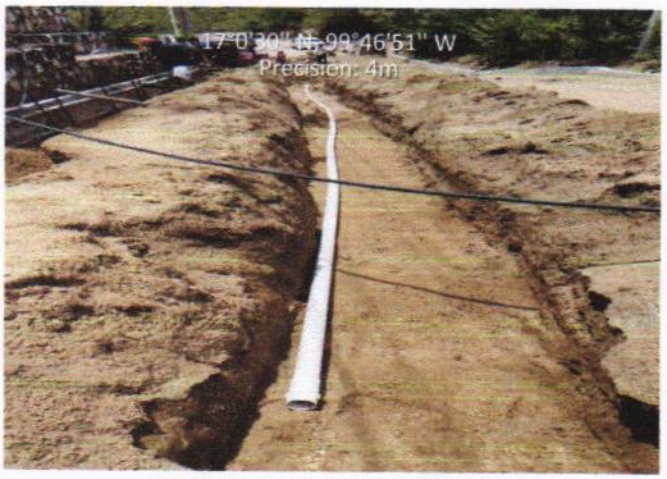
PERIODO: CONTRATADO DEL 17-jun-23 AL 14-sep-23

AVANCES POR PARTIDAS:

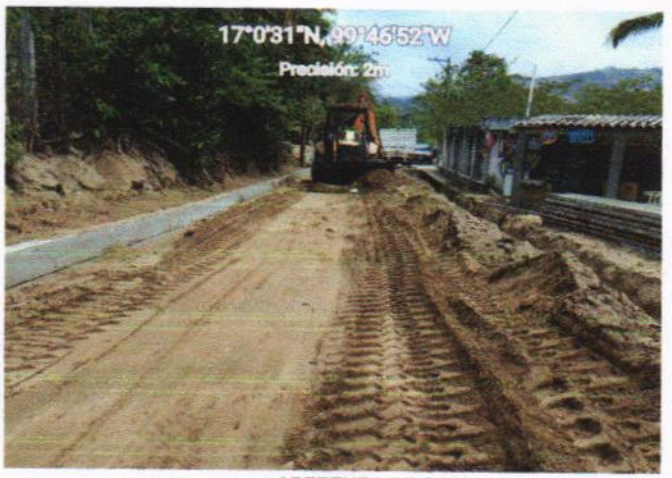
1	PRELIMINARES		6.82%
2	TERRACERIAS		9.03%
3	PAVIMENTOS		42.03%
4	INSTALACIONES SANITARIAS		0.23%

5	INSTALACIONES HIDRAULICAS	3.97%
6	ACABADOS	
7	ACARREOS Y LIMPIEZA	12%
8	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS	

AVANCE TOTAL
73.77%



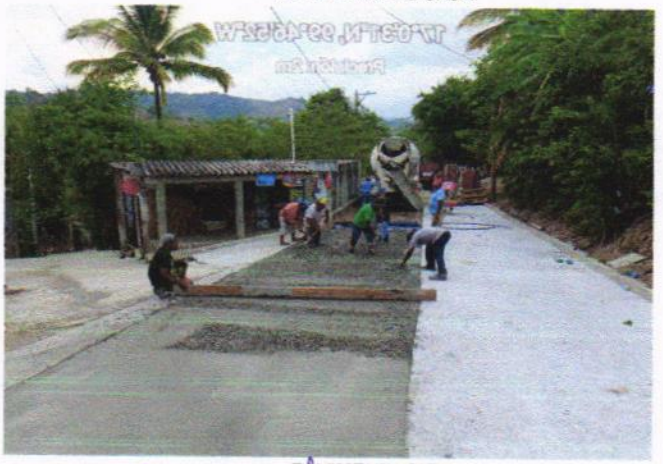
COLOCACION DE TUBO HIDRAULICO



APERTURA DE CAJA



FORMACION DE BASE



PAVIMENTACION

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

CALLE HERMENEGILDO GALEANA #27 LOCAL 2-A COL. CENTRO TEL. CEL. 74 44 59 05 20 – 74 42 95 33 96
luisd9285@gmail.com C.P. 39300. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DE SUB-BASE Y BASE

AUTORIZO:	ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO REPRESENTANTE LEGAL	OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
COMPAÑÍA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH S.A. DE C.V.	LOCALIZACIÓN:	POB: KILOMETRO 32 MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO;
COMPACTACIÓN: X	RECOMPACTACIÓN	ESP. DE PROYECTO:	0.15 CMS.
ENSAYES DEL 01	AL 03	DE EST. 0 + 000	A EST 0 + 085
GRADO DE COMP. MIN. ESP. P/ LA CAPA ENSAYADA	90 % DE SU PESO VOL. MAX SECO.		

ENSAYE NO.	ESTACIÓN	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECÍFICO SECO KG/M3		% DE COMPACTACIÓN
				DEL LUGAR	ÓPTIMA	DEL LUGAR	MÁXIMO	
	PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL DE SUB RASANTE							
01	0 + 020	DER.	0.15	6.3	8.5	1837	2004	91.5
02	0 + 040	CEN.	0.15	6.6	8.5	1832	2004	91.4
03	0 + 060	IZQ	0.15	6.4	8.5	1838	2004	91.7

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.
CALLE HERMENEGILDO GALEANA No. 27 LOCAL 2-A COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO, GRO.
TEL. OFNA. (01744) 483 55 69
R.F.C. GCP-020114-1P3
MECÁNICA DE SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD GEOTECNIA SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

DATOS DE PROYECTO: ----------	OBSERVACIONES:
BANCO SUMINISTRO: ----------	LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES
REPORTE DE CAMPO No. ----------	

____ DE _____ DE 202 3 ____	REVISO: ING. LUIS DIAZ RAMIREZ	HOJA _____ DE _____

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

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

CALLE HERMENEGILDO GALEANA #27 LOCAL 2-A COL. CENTRO TEL. CEL. 74 44 59 05 20 – 74 42 95 33 96
luisd9285@gmail.com C.P. 39300. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DE SUB-BASE Y BASE

AUTORIZO: JULIO DOROTEO ZENTENO REPRESENTANTE LEGAL	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
COMPAÑÍA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH S.A. DE C.V.	LOCALIZACIÓN: POB: KILOMETRO 32 MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO;
COMPACTACIÓN: X RECOMPACTACIÓN	ESP. DE PROYECTO: 0.20 CMS.
ENSAYES DEL 04 AL 06	DE EST. 0 + 000 A EST 0 + 085
GRADO DE COMP. MIN. ESP. P/ LA CAPA ENSAYADA 95 % DE SU PESO VOL. MAX SECO.	

ENSAYE NO.	ESTACIÓN	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECÍFICO SECO KG/M3		% DE COMPACTACIÓN
				DEL LUGAR	ÓPTIMA	DEL LUGAR	MÁXIMO	
	PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL DE BASE							
04	0 + 020	DER.	0.20	6.3	8.0	1920	2015	95.3
05	0 + 040	CEN.	0.20	6.4	8.0	1926	2015	95.6
06	0 + 060	IZQ.	0.20	6.0	8.0	1922	2015	95.4

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.
CALLE HERMENEGILDO GALEANA No. 27 LOCAL 2-A COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO, GRO.
TEL. OFNA. (0174-4) 483 55 68
R.F.C. GCP-020114-1P3
MECANICA DE SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD GEOTECNIA SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

DATOS DE PROYECTO: ----------	OBSERVACIONES:
BANCO SUMINISTRO: ----------	LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES
REPORTE DE CAMPO No. ----------	

____ DE ____ DE 202_3	REVISO: ING. LUIS DIAZ RAMIREZ	HOJA ____ DE ____

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

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

CALLE HERMENEGILDO GALEANA #27 LOCAL 2-A COL. CENTRO TEL. CEL. 74 42 95 33 96 – 74 44 59 05 20
E. MAIL. luisd9285@gmail.com C.P. 39300. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRÁULICO

AUTORIZO:	JULIO DOROTEO ZENTENO	OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
	REPRESENTANTE LEGAL		PRINCIPAL COL. LA UNION
COMPAÑÍA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO	LOCALIZACIÓN:	POB: KILOMETRO 32
	INFRAESTRUCTURA GATH S.A. DE C.V.		MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO;

CILINDRO No.	OLLA No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA Kg/cm²	PORCENTAJE DE f'c
	COLADO DE LOSA DE PAVIMENTO LADO DER. EST. 0 + 000- 0 + 010						
01	UR= 3005			07	12.0	201.0	80.5
02	REM= 12163			07	12.0	203.0	81.0
	COLADO DE LOSA DE PAVIMENTO LADO IZQ. EST. 0 + 070 – 0 + 058						
05	UR= 3002			07	10.0	204.0	81.5
06	REM= 12179			07	10.0	205.0	82.0

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.
CALLE HERMENEGILDO GALEANA No. 27 LOCAL 2-A COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO, GRO.
TEL. OFNA. (0174A) 483 55 58
R.F.C. GCP-020114-1P3
MECÁNICA DE SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD
GEOTECNIA SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

DATOS DE PROYECTO:	f'c =	250 Kg/cm²
	REV.	0.10 +-2.5 cms
CEMENTO	MARCA:	APASCO
	TIPO:	NORMAL
SUMINISTRO:	CASA:	JAPSA

OBSERVACIONES:

LAS RESISTENCIAS OBTENIDAS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES

_____ DE _____ DE 202_3_____ REVISO: ING. LUIS DIAZ RAMIREZ HOJA _____ DE _____

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

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

CALLE HERMENEGILDO GALEANA #27 LOCAL 2-A COL. CENTRO TEL. CEL. 74 42 95 33 96 – 74 44 59 05 20
E. MAIL. luisd9285@gmail.com C.P. 39300. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRÁULICO

AUTORIZO:	JULIO DOROTEO ZENTENO	OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
	REPRESENTANTE LEGAL		PRINCIPAL COL. LA UNION
COMPAÑÍA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO	LOCALIZACIÓN:	KILOMETRO 32
	INFRAESTRUCTURA GATH S.A. DE C.V.		MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO;

CILINDRO No.	OLLA No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA Kg/cm²	PORCENTAJE DE f'c
	COLADO DE LOSA DE PAVIMENTO LADO DER. EST. 0 + 000- 0 + 010						
03	UR= 3005			28	12.0	283.0	113.0
04	REM= 12163			28	12.0	280.0	112.0
	COLADO DE LOSA DE PAVIMENTO LADO IZQ. EST. 0 + 070 – 0 + 058						
07	UR= 3002			28	10.0	279.0	111.5
08	REM= 12179			28	10.0	278.0	111.0

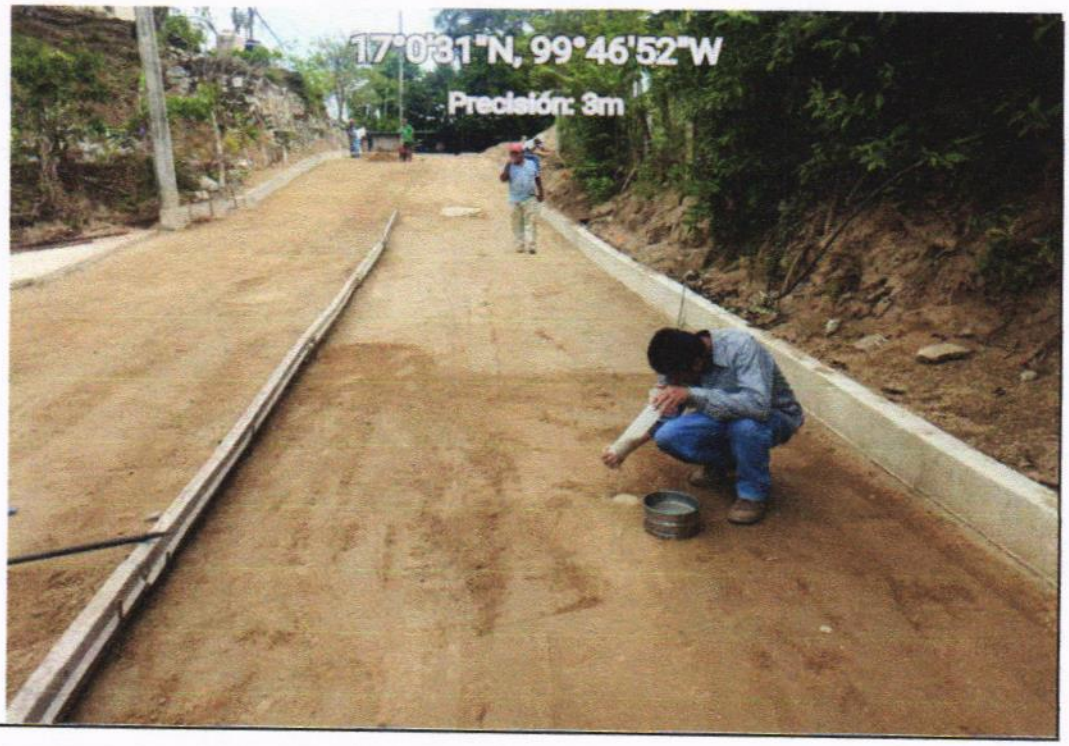
GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.
CALLE HERMENEGILDO GALEANA No. 27 LOCAL 2-A COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO, GRO.
TEL. OFNA. (01744) 482 58 69
R.F.C. GCP-020114-1P3
MECANICA DE SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD GEOTECNIA SUPERVISION Y CONSTRUCCIÓN

DATOS DE PROYECTO:	f'c =	250 Kg/cm²	OBSERVACIONES:
	REV.	0.10 +-2.5 cms	
CEMENTO	MARCA:	APASCO	LAS RESISTENCIAS OBTENIDAS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES
	TIPO:	NORMAL	
SUMINISTRO:	CASA:	JAPSA	

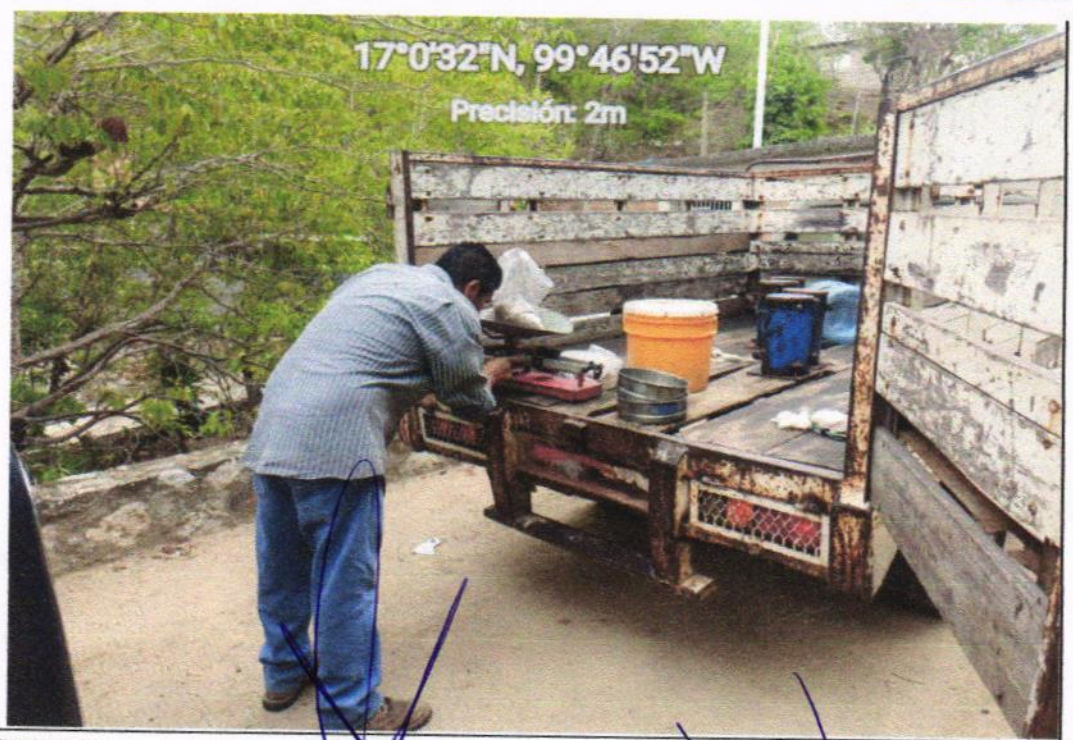
_____ DE _____ DE 202 3 | REVISO: ING. LUIS DÍAZ RAMÍREZ | HOJA _____ DE _____

PRUEBAS DE LABORATORIO

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO:**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO, GUERRERO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)
		FECHA:	14 DE JULIO DEL 2023



TERRACERÍA



TERRACERÍA

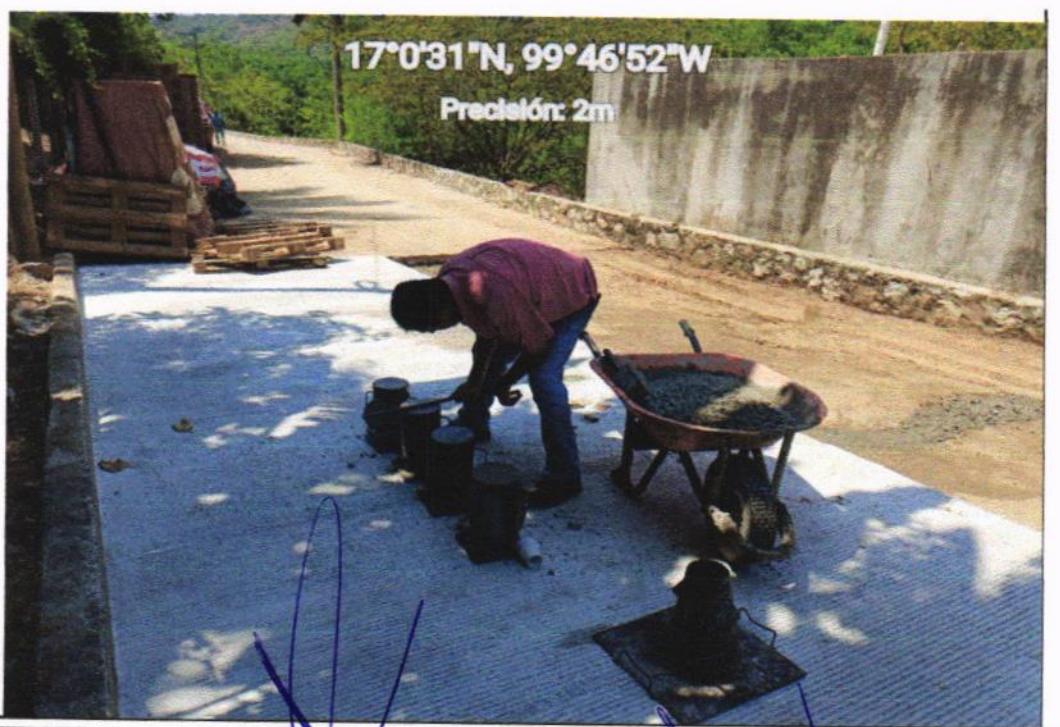
COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO ROMOTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

PRUEBAS DE LABORATORIO

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO:**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO, GUERRERO.	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)
		FECHA:	14 DE JULIO DEL 2023



PAVIMENTO



PAVIMENTO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	No. DE OBRA: **MAJ/152**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**17-jun-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	FECHA: **14 DE JULIO DEL 2023**	AL:	**14-jul-23**
	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0101	**PRELIMINARES**		GUARNICION	B	b	=	LARGO			
3-0073	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .		0.3	6.07	5.96	6.32	10.00	M2	63.15	0+000 - 0+010
			0.3	5.96	5.91	6.24	10.00	M2	62.35	0+010 - 0+020
			0.3	5.91	5.96	6.24	10.00	M2	62.35	0+020 - 0+030
			0.3	5.96	6.05	6.31	10.00	M2	63.05	0+030 - 0+040
			0.3	6.05	5.85	6.25	10.00	M2	62.50	0+040 - 0+050
			0.3	5.85	6.15	6.30	10.00	M2	63.00	0+050 - 0+060
			0.3	6.15	5.80	6.28	10.00	M2	62.75	0+060 - 0+070
			0.3	5.80	6.00	6.20	10.00	M2	62.00	0+070 - 0+080
			0.3	6.00	6.07	6.34	10.00	M2	63.35	0+080 - 0+083.95
							/2			
					5.30	4.40	11.66		11.66	
					6.90	0.50			3.45	
							TOTAL	M2	579.61	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO SOTELO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL: 17-jun-23
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL: 14-jul-23

C R O Q U I S



3-0073	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

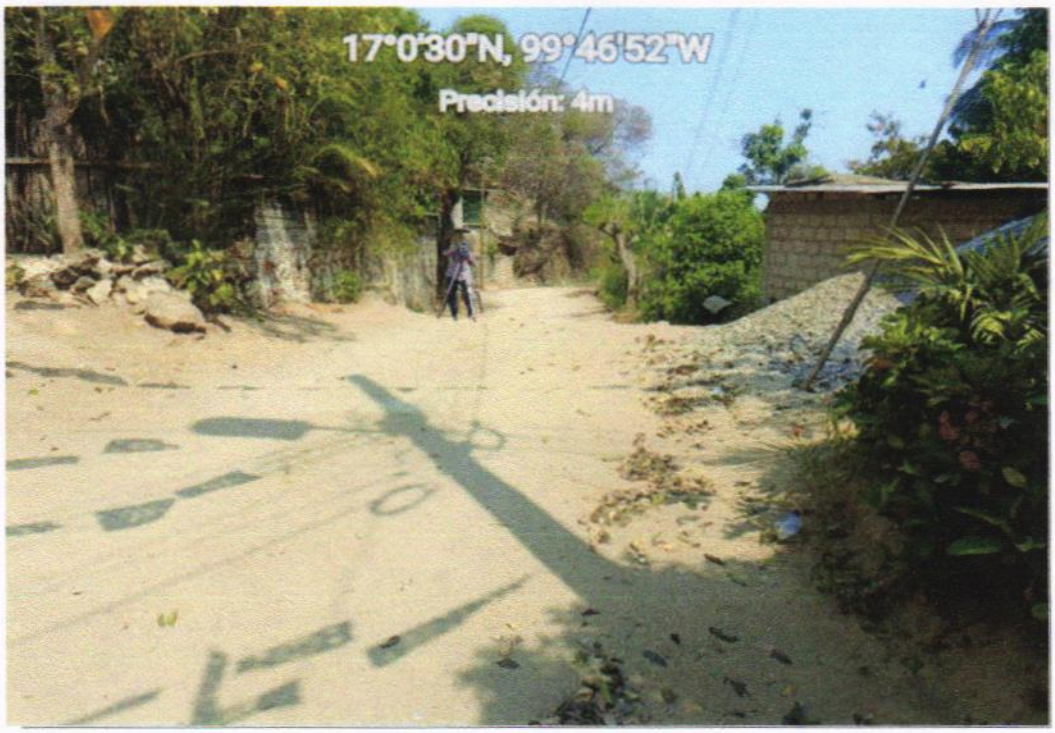
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

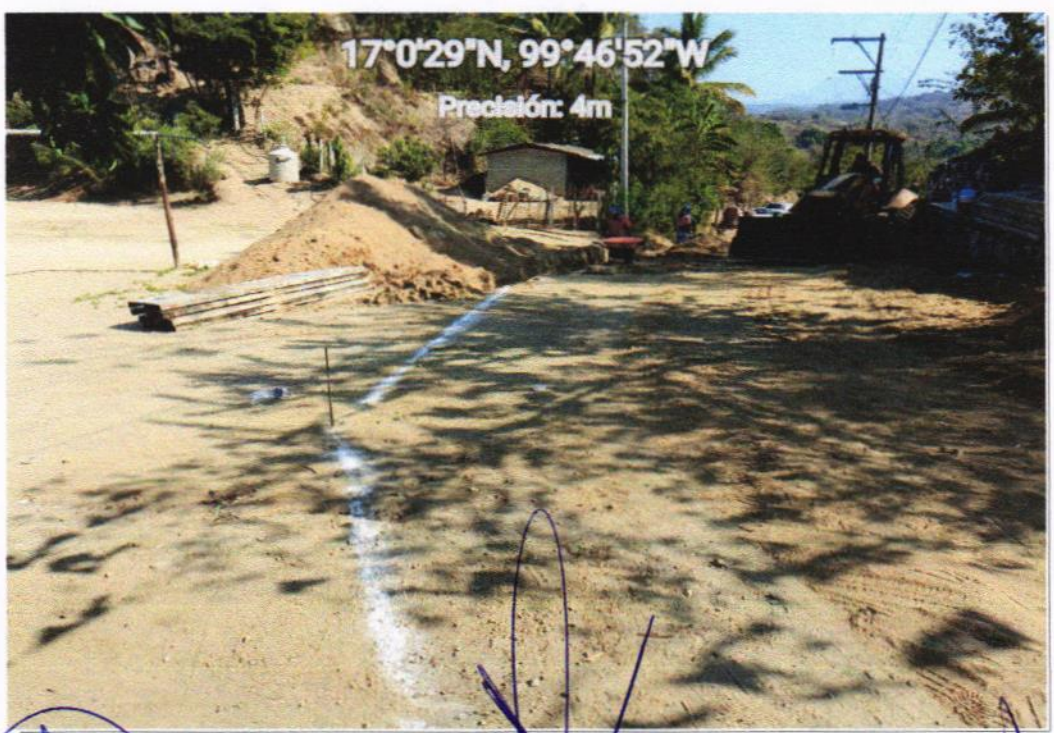
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



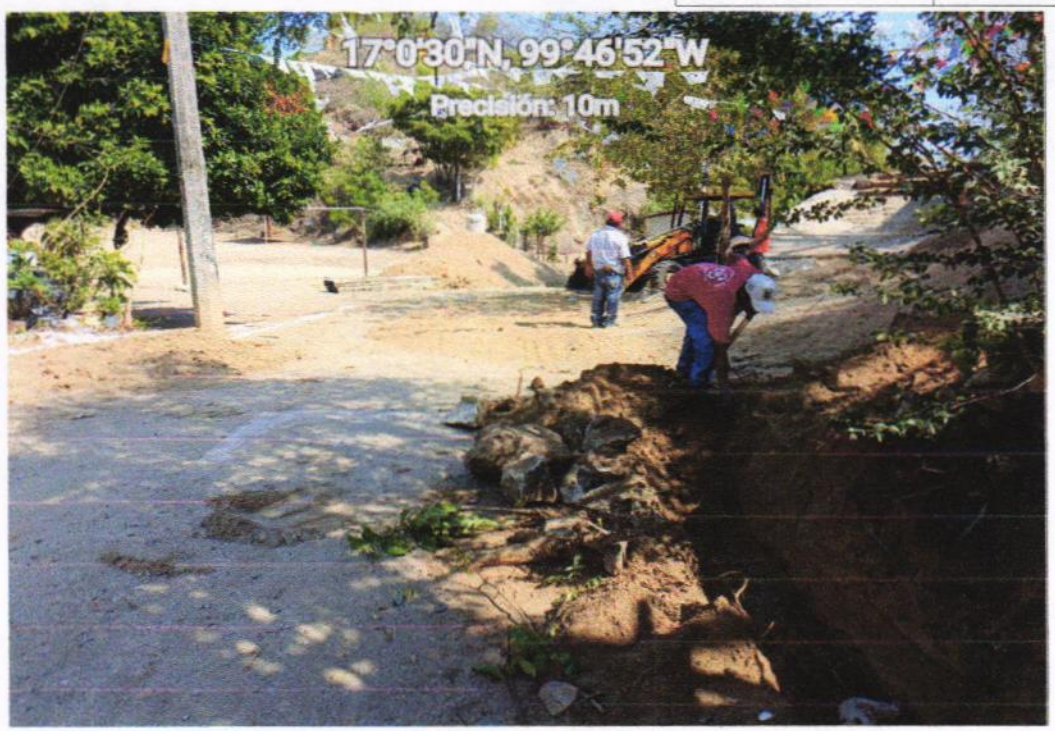


3-0073	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO BONIFACIO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



3-0073	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	No. DE OBRA: MAJ/152		ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE		DEL: 17-jun-23
	FECHA: 14 DE JULIO DEL 2023		AL: 14-jul-23
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0101	PRELIMINARES									
TAA100	TALA DE ÁRBOL HASTA DE 60 A 100 CM DE DIÁMETRO, HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			3.00				PZA	3.00	
							TOTAL	PZA	3.00	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE RONALD FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

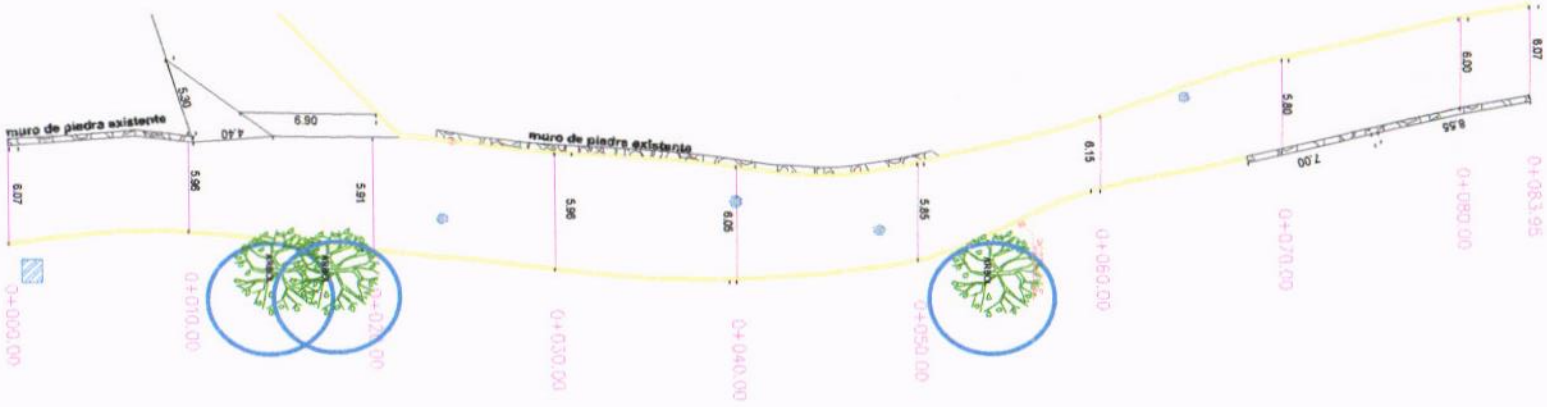
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S



TAA100	TALA DE ÁRBOL HASTA DE 60 A 100 CM DE DIÁMETRO, HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

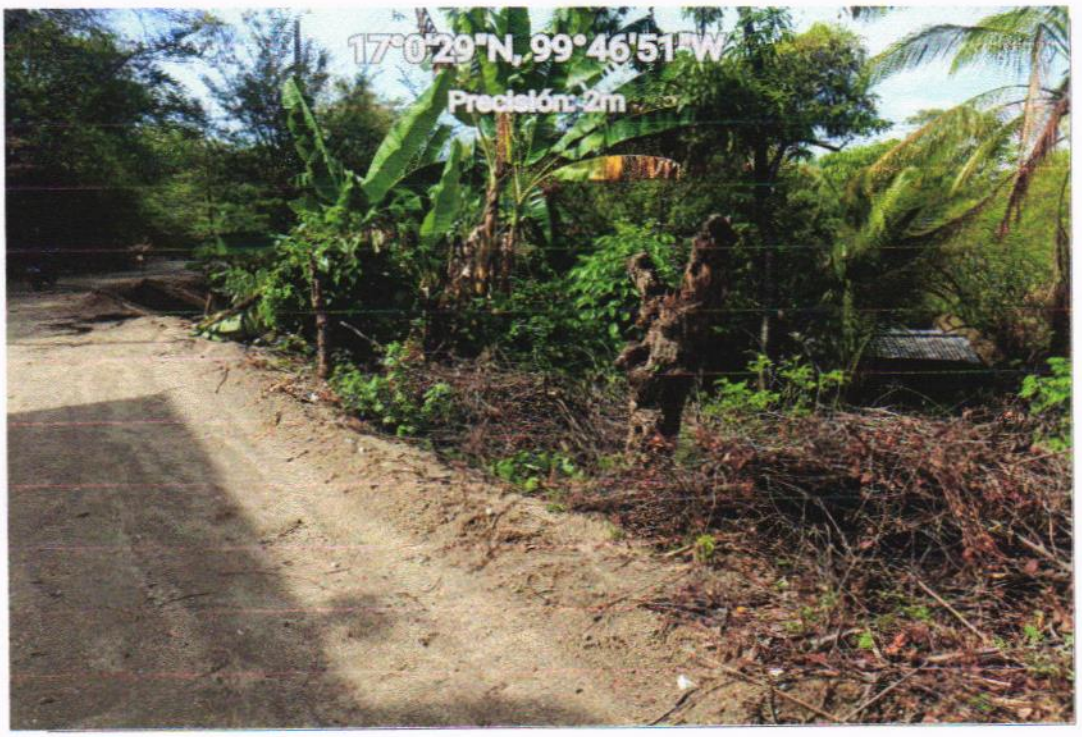
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

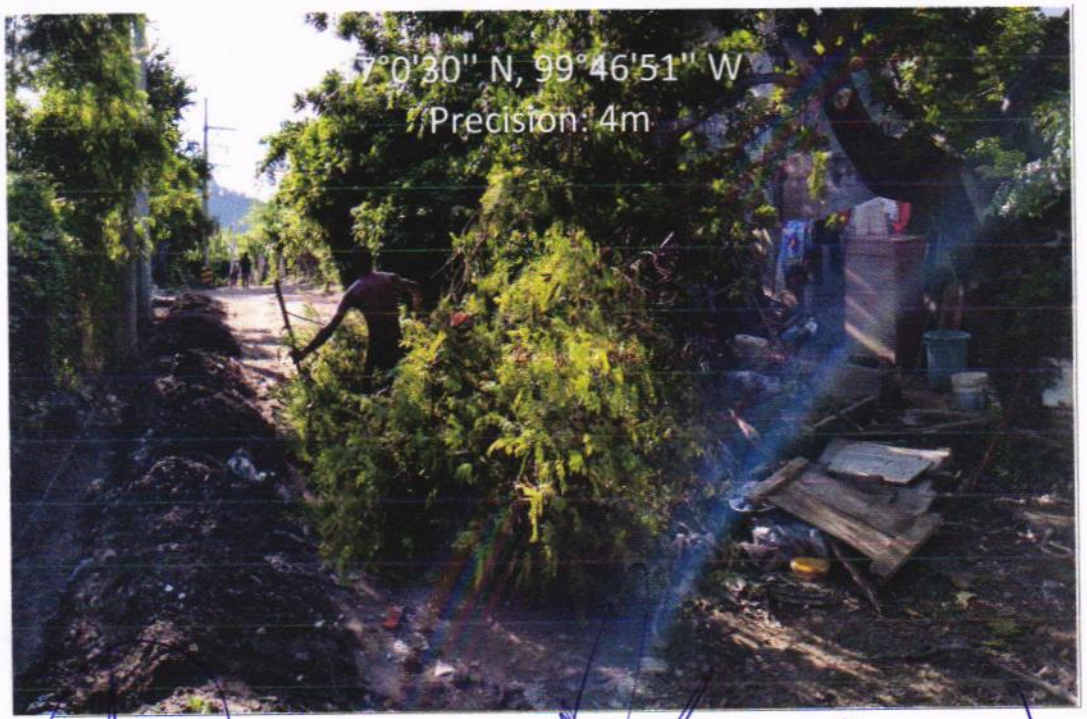
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILÓMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



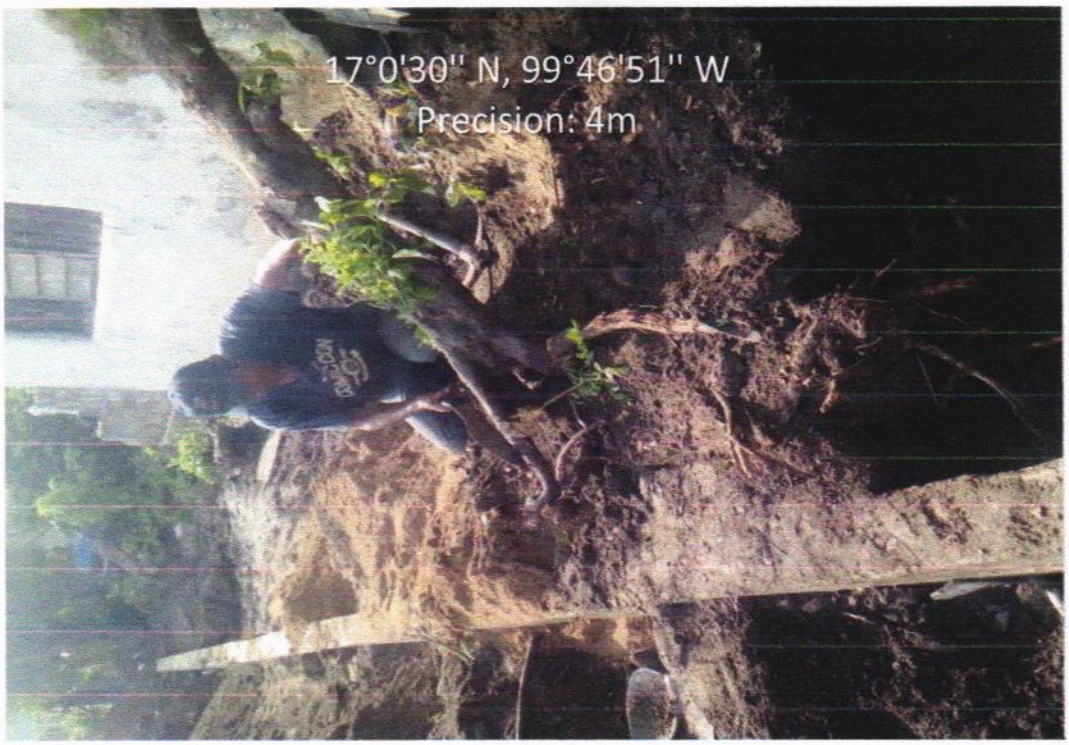


TAA100	TALA DE ÁRBOL HASTA DE 60 A 100 CM DE DIÁMETRO, HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



TAA100	TALA DE ÁRBOL HASTA DE 60 A 100 CM DE DIÁMETRO, HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/152	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32	FECHA: 14 DE JULIO DEL 2023	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	AL:	14-jul-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0101	PRELIMINARES									
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A,EN SECO, CON CUÑA Y BARRETA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.	GUARNICION DERECHA			70.80	0.35	0.45	M3	11.15	
		GUARNICION IZQUIERDA			58.00	0.35	0.45	M3	9.14	
							TOTAL	M3	20.29	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO CESAR TEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

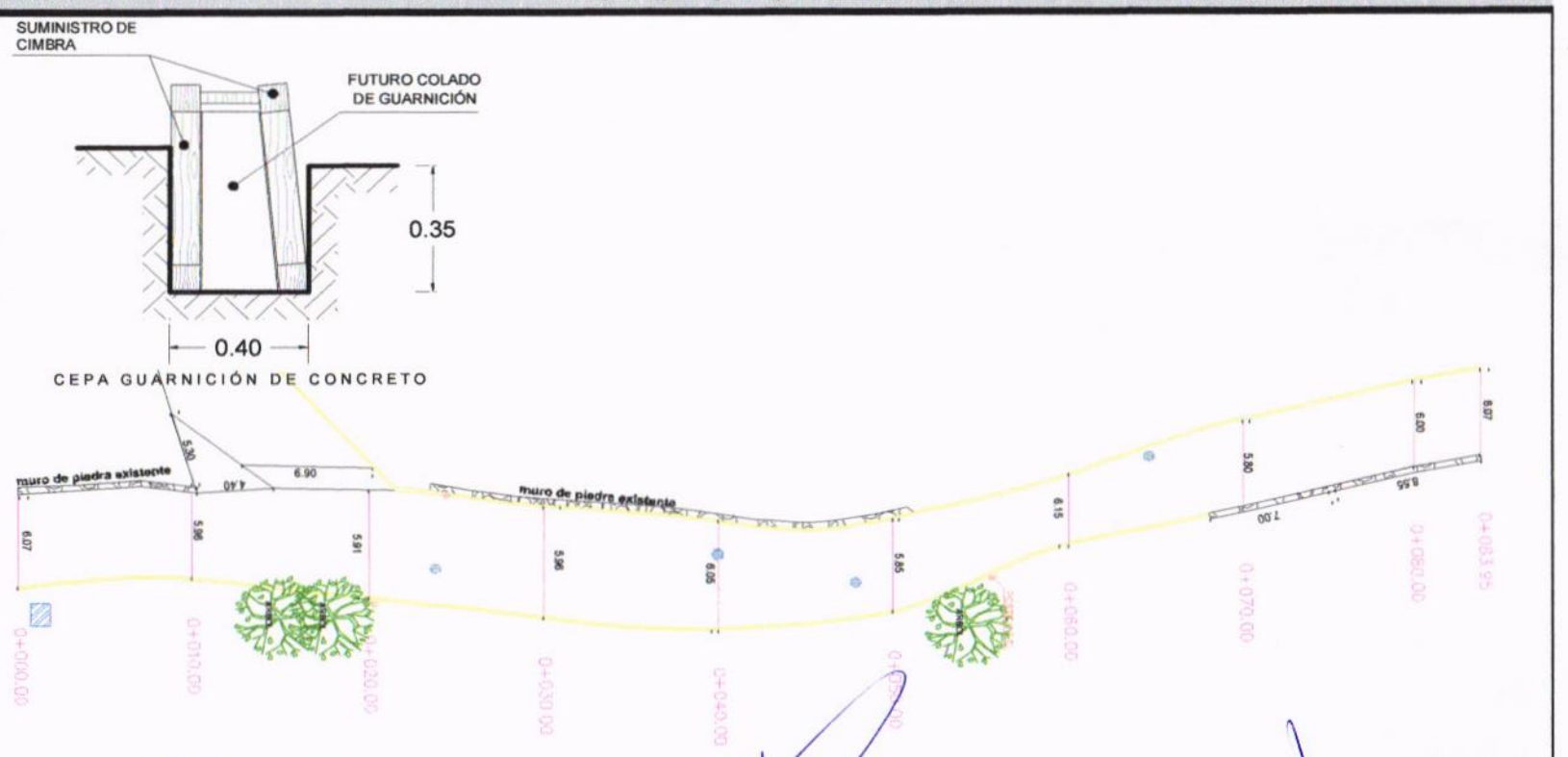
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S



EXC-11-A	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A,EN SECO, CON CUÑA Y BARRETA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

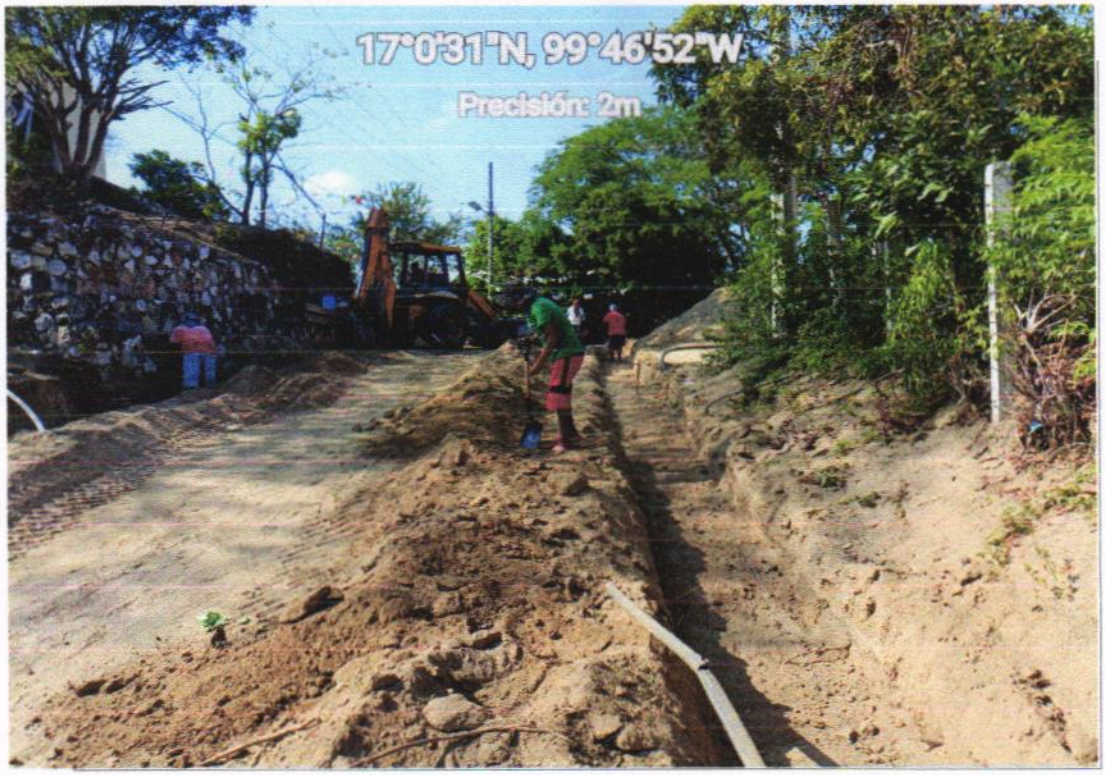
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



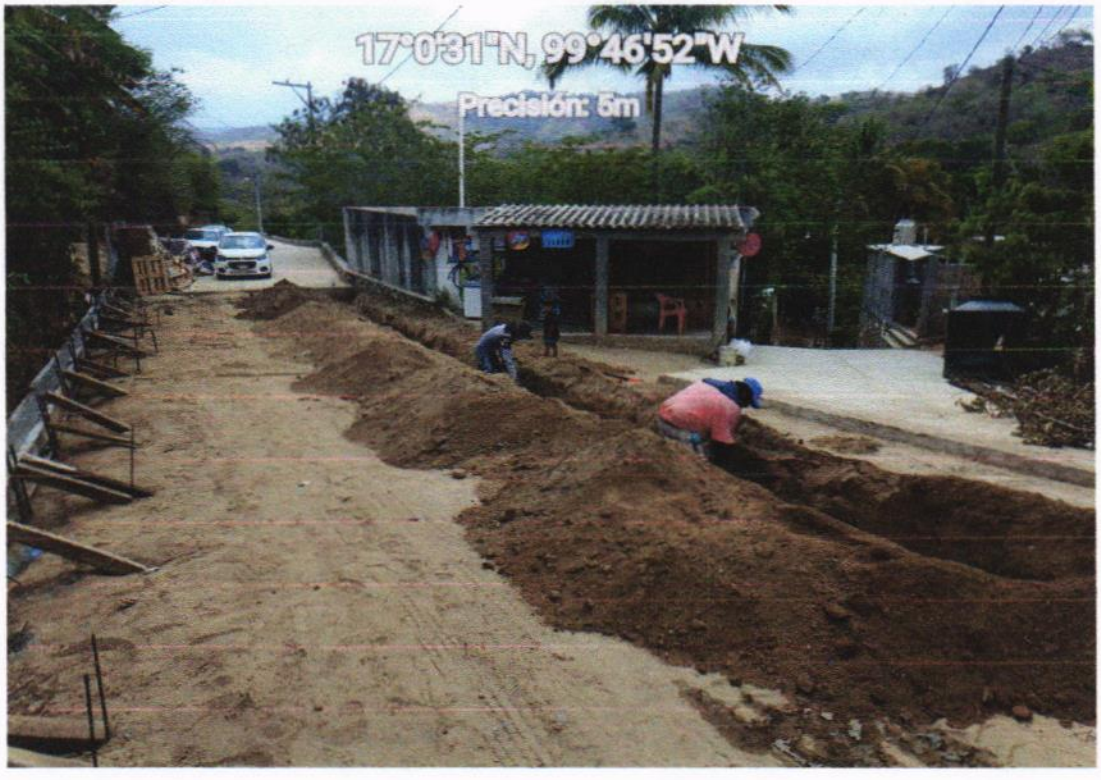


EXC-11-A	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A,EN SECO, CON CUÑA Y BARRETA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



EXC-11-A	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A,EN SECO, CON CUÑA Y BARRETA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**		TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **17-jun-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**		FECHA: **14 DE JULIO DEL 2023**	AL: **14-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0101	**PRELIMINARES**									
EXC-002	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I I I INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1YA ESTACION DE DE 20 MTS.				7.00	2.20	1.65		25.41	EXC. MURO
					8.55	1.70	0.80		11.63	EXC. MURO
		EXC. TUBERIA AGUA POTABLE								
					58.00	0.60	0.80	M3	27.84	
								TOTAL	M3	64.88

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

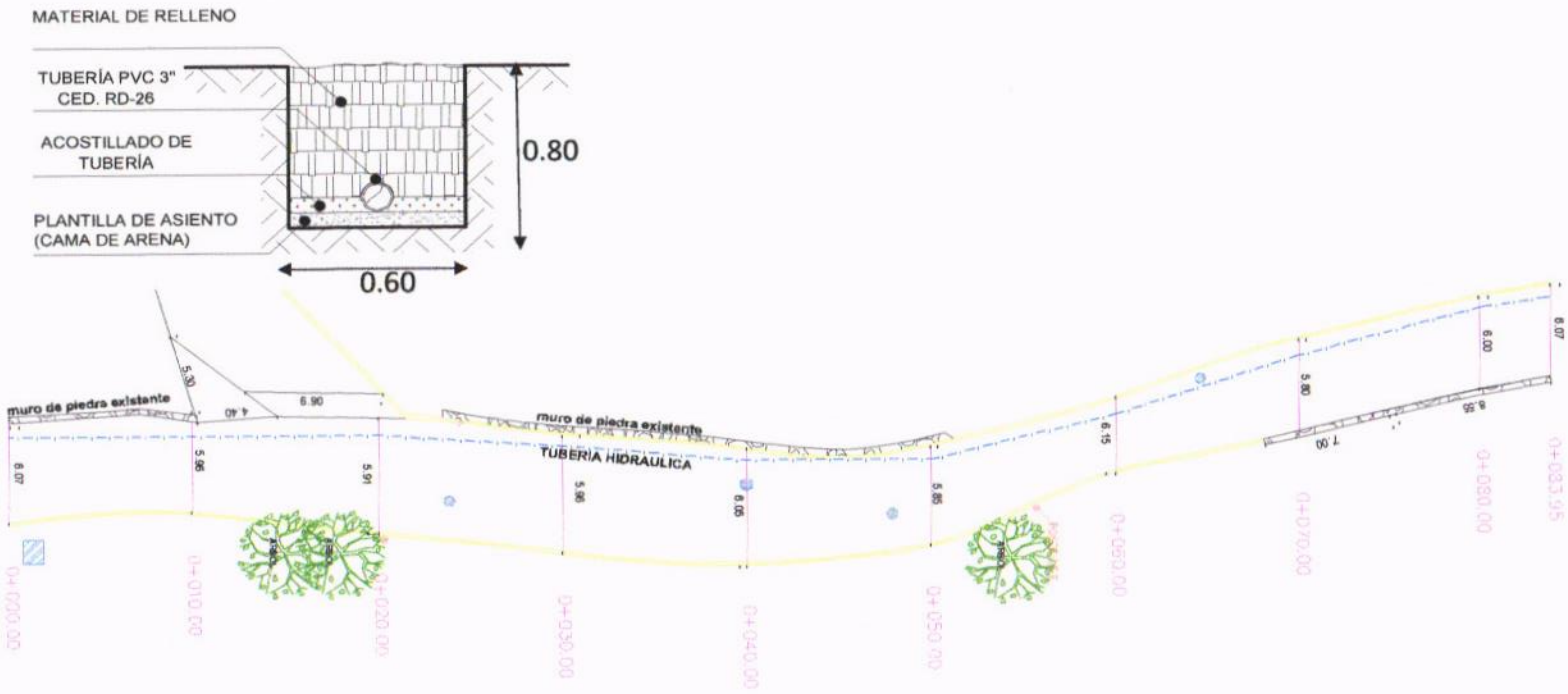
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S



EXC-002	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I I I INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1YA ESTACION DE DE 20 MTS.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DONALDO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

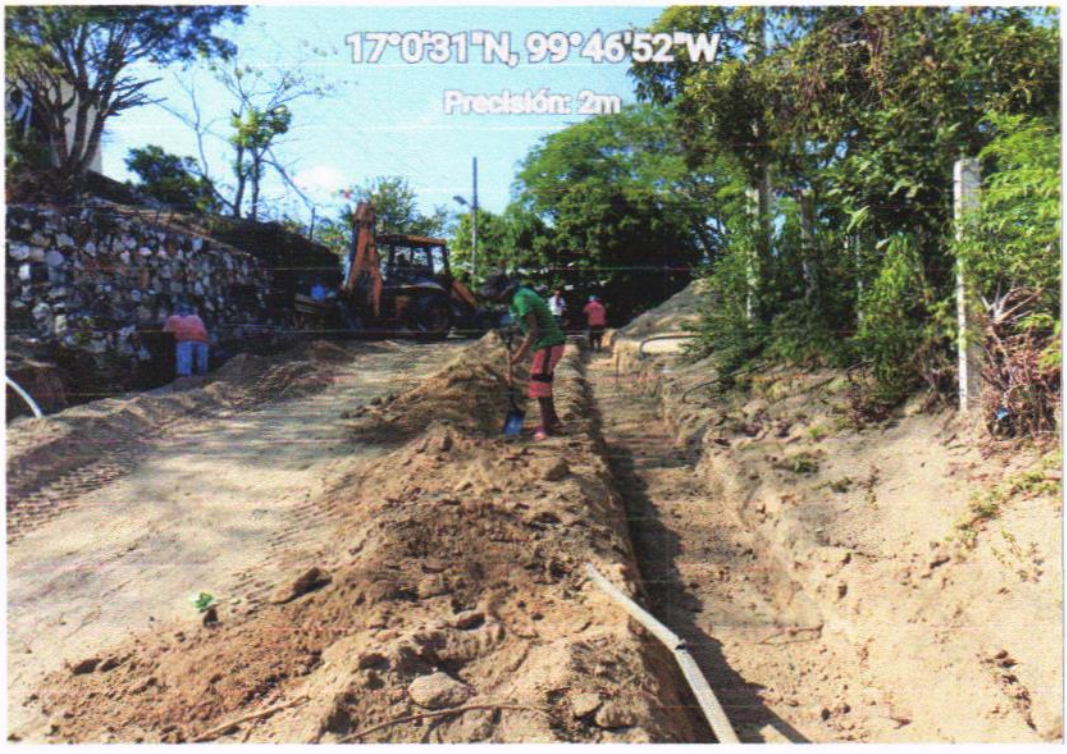
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023





EXC-002	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I I I INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1YA ESTACION DE DE 20 MTS.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GOTH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I I I INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1YA ESTACION DE DE 20 MTS.

EXC-002

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA ISATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/152	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32	FECHA:	14 DE JULIO DEL 2023	DEL: 17-jun-23
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	AL: 14-jul-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0101	PRELIMINARES									
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	GUARNICION DERECHA								
					70.80	0.35	0.45	M3	11.15	
		GUARNICION IZQUIERDA								
					58.00	0.35	0.45	M3	9.14	
		EXC. TUBERIA AGUA POTABLE								
					58.00	0.60	0.80	M3	27.84	
					7.00	2.20	1.65	M3	25.41	EXC. MURO
					8.55	1.70	0.80	M3	11.63	EXC. MURO
		MENOS AREA GUARNICION								
		B + b X h /2 = 0.15 + 0.20 X 0.45 /2 = 0.079								
					128.80	0.079			-10.18	
		MENOS TUBO DE 3" AGUA POT.								
		II X R2 = 3.1416 X (0.026)2 = 0.003								
					58.00	0.003			-0.17	
		MENOS AREA MURO								
					7.00	1.410			-9.87	
					8.55	0.62			-5.30	
									59.64	
		Nota: Relleno producto de excavacion se cobrara 30%					TOTAL	M3	17.89	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE ROBERTO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

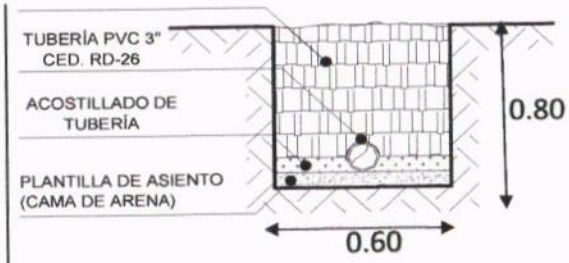
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL: 17-jun-23
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL: 14-jul-23

C R O Q U I S

MATERIAL DE RELLENO





9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO OROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



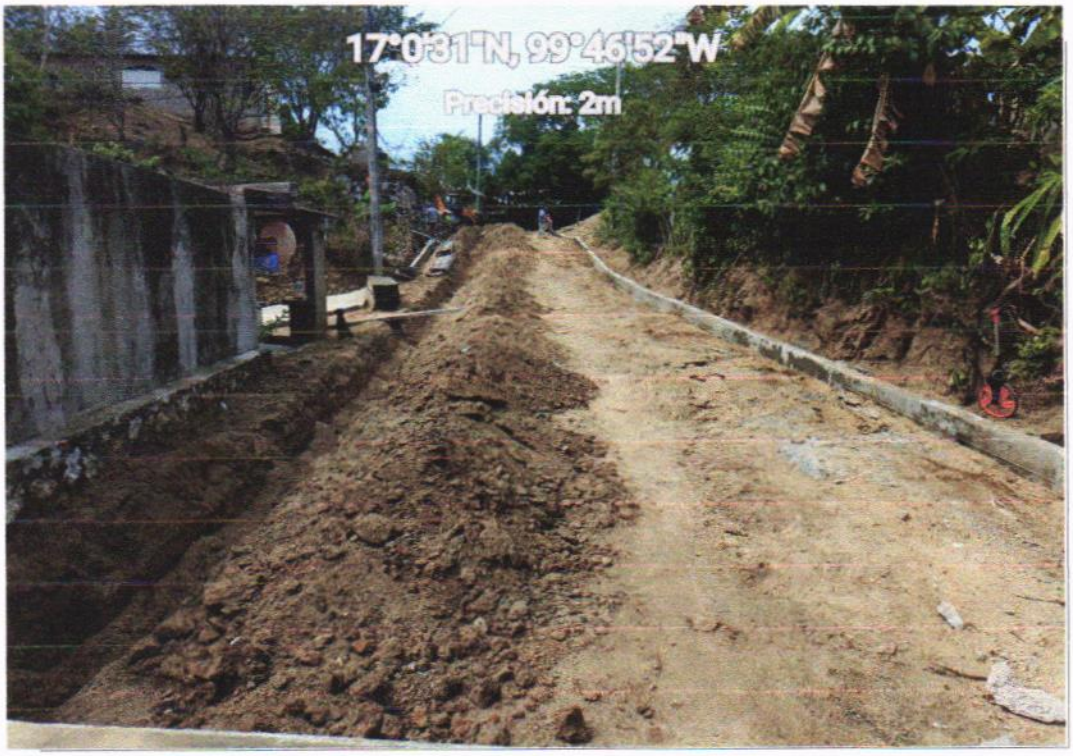


9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO OROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL: **17-jun-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	AL: **14-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0101	**PRELIMINARES**									
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	GUARNICION DERECHA								
					70.80	0.35	0.45	M3	11.15	
		GUARNICION IZQUIERDA								
					58.00	0.35	0.45	M3	9.14	
		EXC. TUBERIA AGUA POTABLE								
					58.00	0.60	0.80	M3	27.84	
					7.00	2.20	1.65	M3	25.41	EXC. MURO
					8.55	1.70	0.80	M3	11.63	EXC. MURO
		MENOS AREA GUARNICION								
		B + b X h /2 = 0.15 + 0.20 X 0.45 /2 = 0.079								
					128.80	0.079			-10.18	
		MENOS TUBO DE 3" AGUA POT.								
		II X R2 = 3.1416 X (0.026)2 = 0.003								
					58.00	0.003			-0.17	
		MENOS AREA MURO								
					7.00	1.410			-9.87	
					8.55	0.62			-5.30	
									59.64	
		Nota: Relleno Inerte de banco se cobrara el 70%						TOTAL	M3	41.75

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO BROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

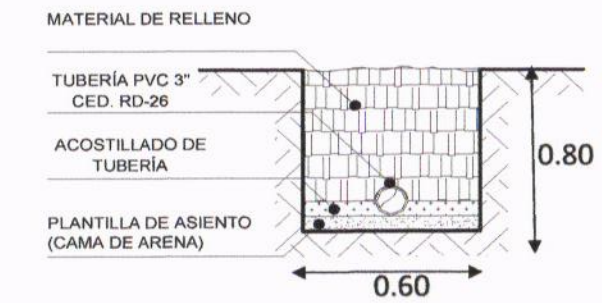
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

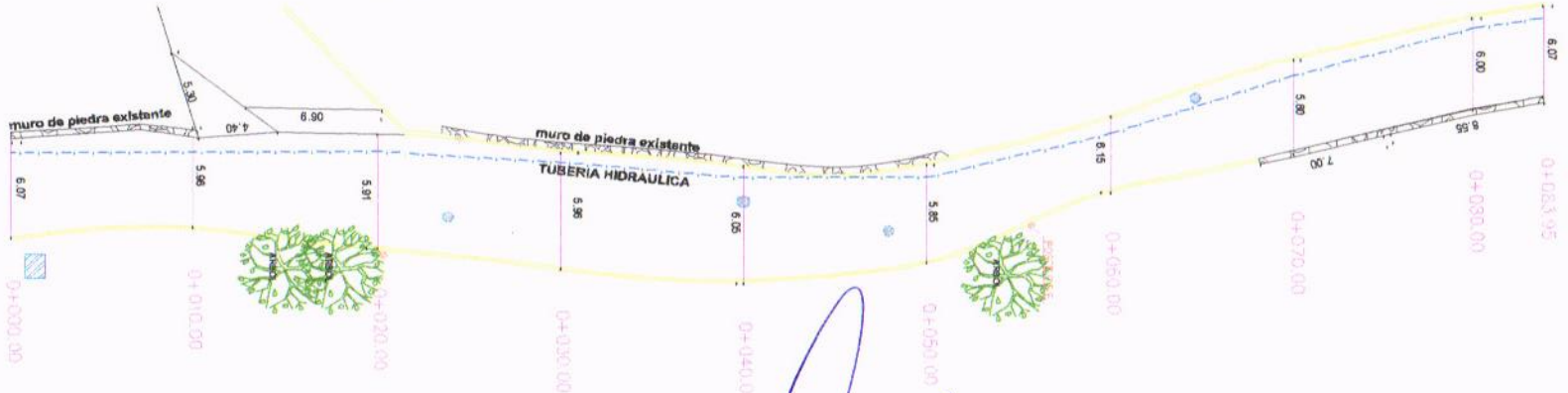
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S





9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH. S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO CESAR OTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

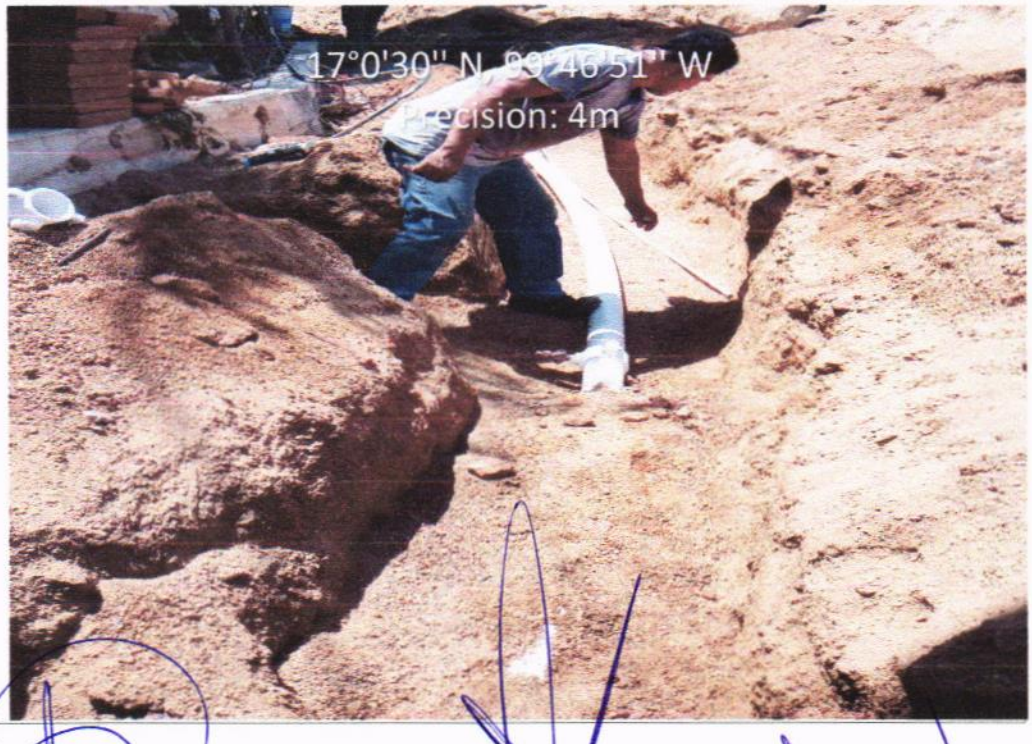
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023





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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL: **17-jun-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	AL: **14-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0102	**TERRACERIAS**									
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.			B	b	=	LARGO			
				6.07	5.96	6.02	10.00	**M2**	60.15	0+000 - 0+010
				5.96	5.91	5.94	10.00	**M2**	59.35	0+010 - 0+020
				5.91	5.96	5.94	10.00	**M2**	59.35	0+020 - 0+030
				5.96	6.05	6.01	10.00	**M2**	60.05	0+030 - 0+040
				6.05	5.85	5.95	10.00	**M2**	59.50	0+040 - 0+050
				5.85	6.15	6.00	10.00	**M2**	60.00	0+050 - 0+060
				6.15	5.80	5.98	10.00	**M2**	59.75	0+060 - 0+070
				5.80	6.00	5.90	10.00	**M2**	59.00	0+070 - 0+080
				6.00	6.07	6.04	10.00	**M2**	60.35	0+080 - 0+083.95
							/2			
					5.30	4.40	11.66		11.66	
					6.90	0.50			3.45	
									552.61	
					552.61		0.35		193.41	
			p.v.	3.00		0.60	0.35		-0.63	
							TOTAL	**M2**	192.78	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

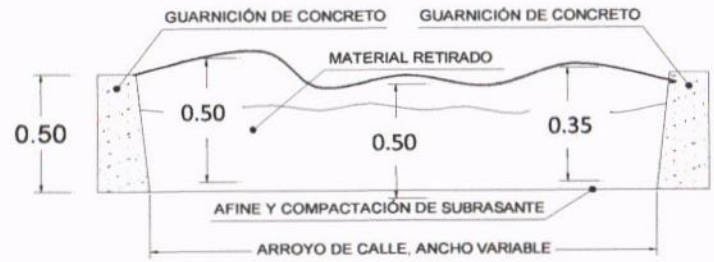
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S



SECCIÓN TÍPICA DE CALLE



31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. IULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023





31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/152	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32	FECHA: 14 DE JULIO DEL 2023	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	AL:	14-jul-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0102	TERRACERIAS									
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.			B	b	=	LARGO			
				6.07	5.96	6.02	10.00	M2	60.15	0+000 - 0+010
				5.96	5.91	5.94	10.00	M2	59.35	0+010 - 0+020
				5.91	5.96	5.94	10.00	M2	59.35	0+020 - 0+030
				5.96	6.05	6.01	10.00	M2	60.05	0+030 - 0+040
				6.05	5.85	5.95	10.00	M2	59.50	0+040 - 0+050
				5.85	6.15	6.00	10.00	M2	60.00	0+050 - 0+060
				6.15	5.80	5.98	10.00	M2	59.75	0+060 - 0+070
				5.80	6.00	5.90	10.00	M2	59.00	0+070 - 0+080
				6.00	6.07	6.04	10.00	M2	60.35	0+080 - 0+083.95
							/2			
					5.30	4.40	11.66		11.66	
					6.90	0.50			3.45	
			p.v.	3.00		0.60			-1.80	
							TOTAL	M3	550.81	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO CESAR LEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S



SECCIÓN TÍPICA DE CALLE



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO CESAR ROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

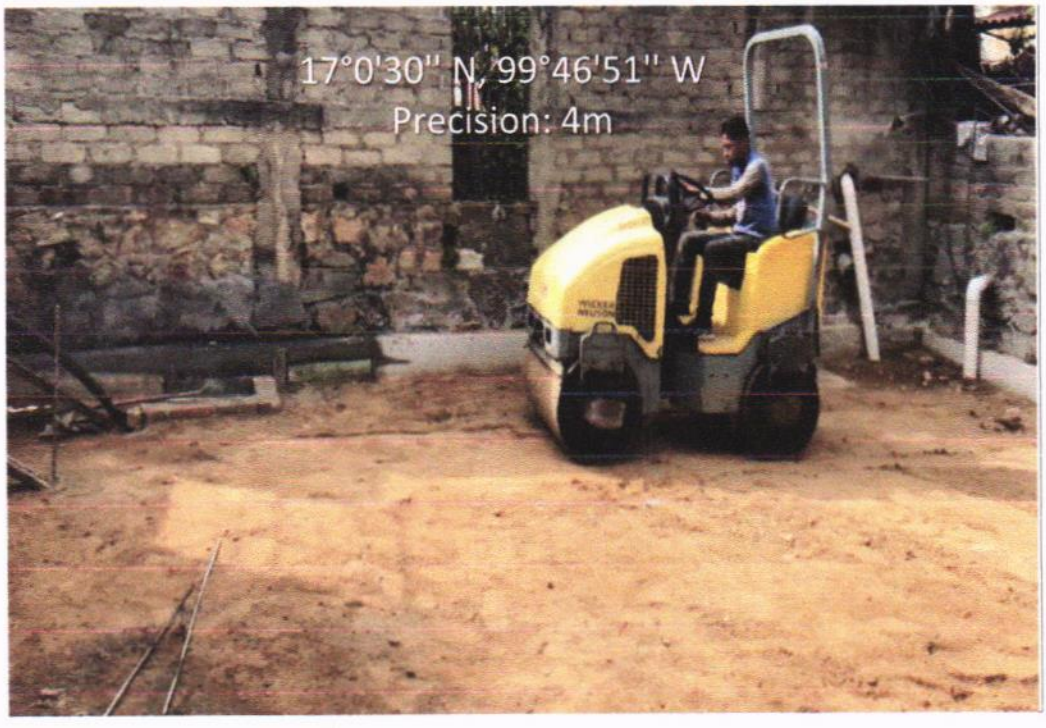
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023





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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GMJH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL: **17-jun-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	AL: **14-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0102	**TERRACERIAS**									
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.			B	b	=	LARGO			
				6.07	5.96	6.02	10.00	M2	60.15	0+000 - 0+010
				5.96	5.91	5.94	10.00	M2	59.35	0+010 - 0+020
				5.91	5.96	5.94	10.00	M2	59.35	0+020 - 0+030
				5.96	6.05	6.01	10.00	M2	60.05	0+030 - 0+040
				6.05	5.85	5.95	10.00	M2	59.50	0+040 - 0+050
				5.85	6.15	6.00	10.00	M2	60.00	0+050 - 0+060
				6.15	5.80	5.98	10.00	M2	59.75	0+060 - 0+070
				5.80	6.00	5.90	10.00	M2	59.00	0+070 - 0+080
				6.00	6.07	6.04	10.00	M2	60.35	0+080 - 0+083.95
							/2			
					5.30	4.40	11.66		11.66	
					6.90	0.50			3.45	
									552.61	
					552.61		0.20		110.52	
			p.v.	3.00		0.60	0.45		-0.81	
							TOTAL	0.00	109.71	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

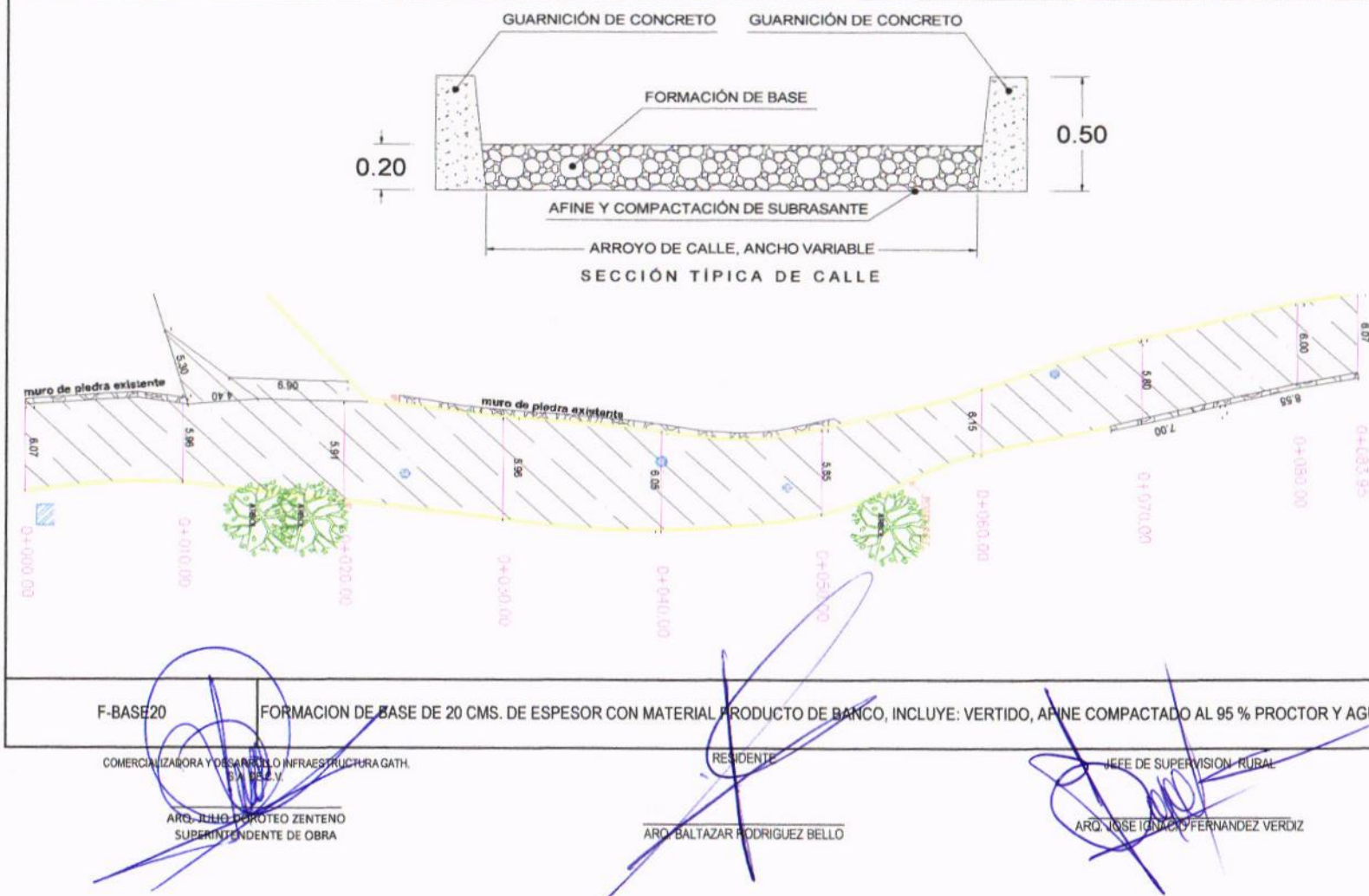
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO PIROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023





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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURAL BATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**		TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **17-jun-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**		FECHA: **14 DE JULIO DEL 2023**	AL: **14-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0103	**PAVIMENTOS**									
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 MTS			B	b	=	ALTO			
				2.00	0.35	2.35	3.50	M2	4.11	Muro 1
					7.00	4.11		M3	28.79	
	FORMULA AREA TRAPECIO B+b*h/2									
				1.20	0.35	1.55	2.00	M2	1.55	Muro 2
					8.55	1.55		M3	13.25	
							subtotal		42.04	
	NOTA: POR AJUSTE DE ESTIMACION: EN ESTIMACION 01(UNO) SE COBRARA EN 60% DE MURO						TOTAL	M3	25.22	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

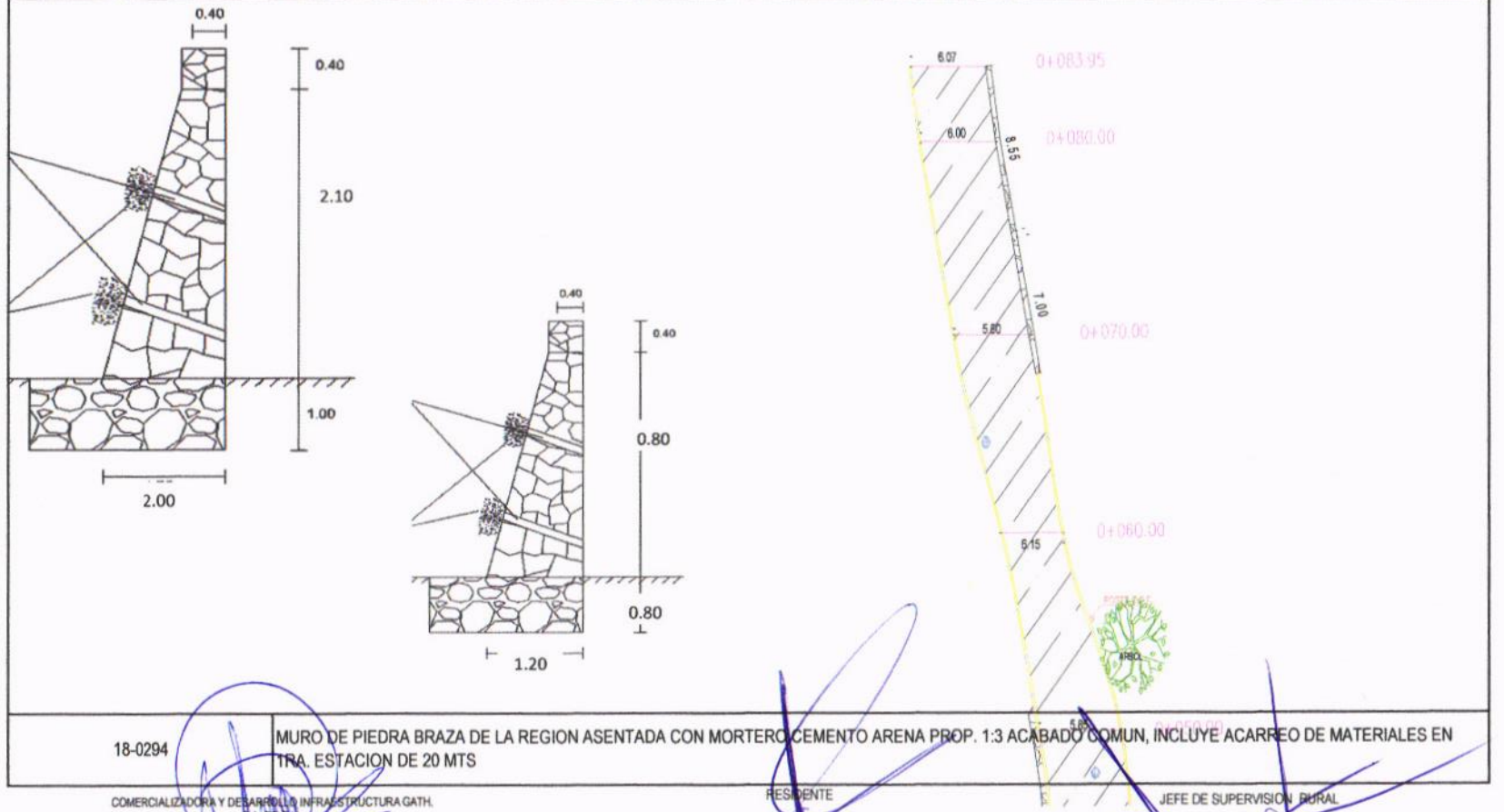
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S



18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 MTS

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO CESAR OTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023





18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 MTS

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 MTS

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/152
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 32	FECHA:	14 DE JULIO DEL 2023
CONTRATISTA:	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD

ESTADO: GUERRERO	
ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
DEL:	17-jun-23
AL:	14-jul-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0103	PAVIMENTOS									
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CM DE ESPESOR				7.00	0.10	3.50	M3	2.45	
	INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA				8.00	0.10	2.00	M3	1.60	
									4.05	
	NOTA: POR AJUSTE DE ESTIMACION: EN ESTIMACION 01(UNO) SE COBRARA EN 60% DE MURO							TOTAL M3	2.43	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

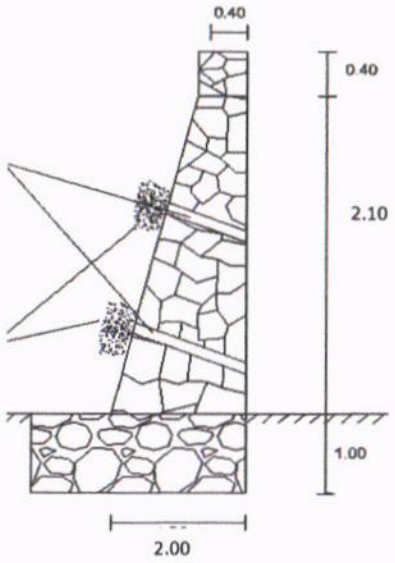
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

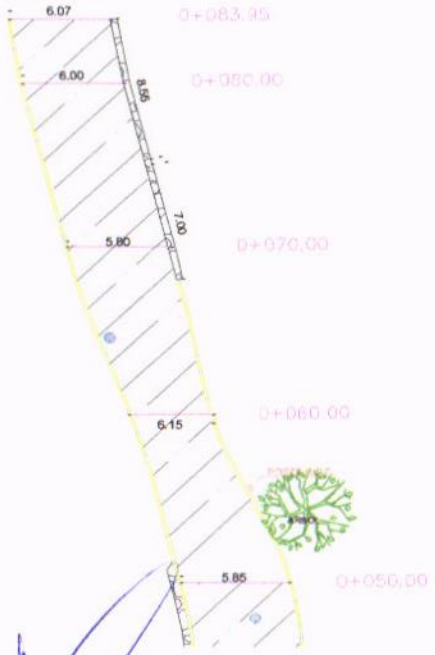
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S





18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

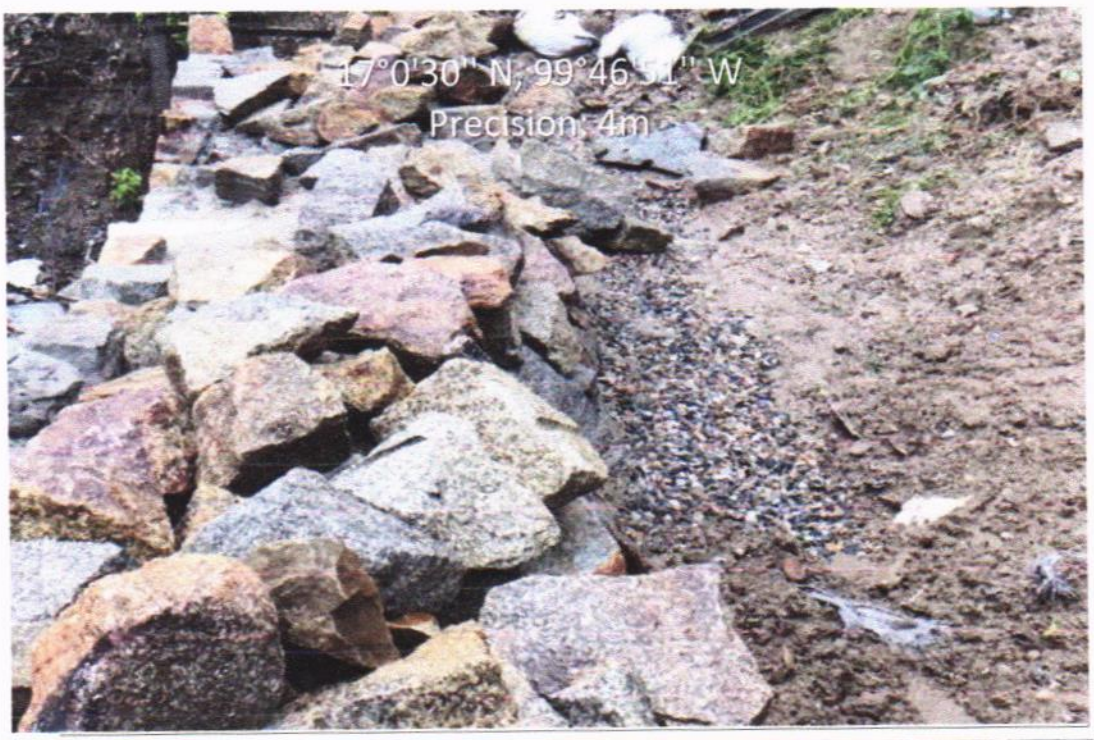
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023





18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA CAMH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/152	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32	FECHA: 14 DE JULIO DEL 2023	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	AL:	14-jul-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0103	PAVIMENTOS									
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PVC 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA			2.00	15.00	0.80		ML	24.00	Muro
	NOTA: POR AJUSTE DE ESTIMACION: EN ESTIMACION 01(UNO) SE COBRARA EN 60% DE MURO						TOTAL	ML	14.40	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

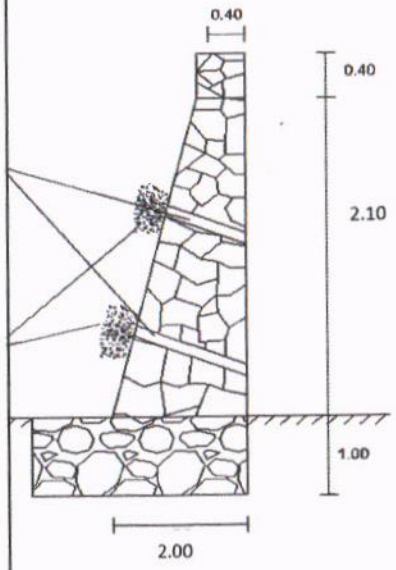
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

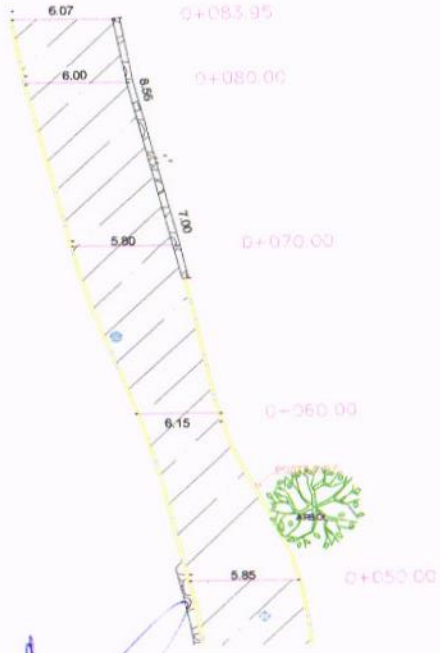
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S





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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO MOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023





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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA SMTH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA SATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO OROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**		TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **17-jun-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**		FECHA: **14 DE JULIO DEL 2023**	AL: **14-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0103	**PAVIMENTOS**									
32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1a. ESTACION.	GUARNICION DERECHA			70.80			ML	70.80	
		GUARNICION IZQUIERDA			58.00			ML	58.00	
							TOTAL:	ML	128.80	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO BOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

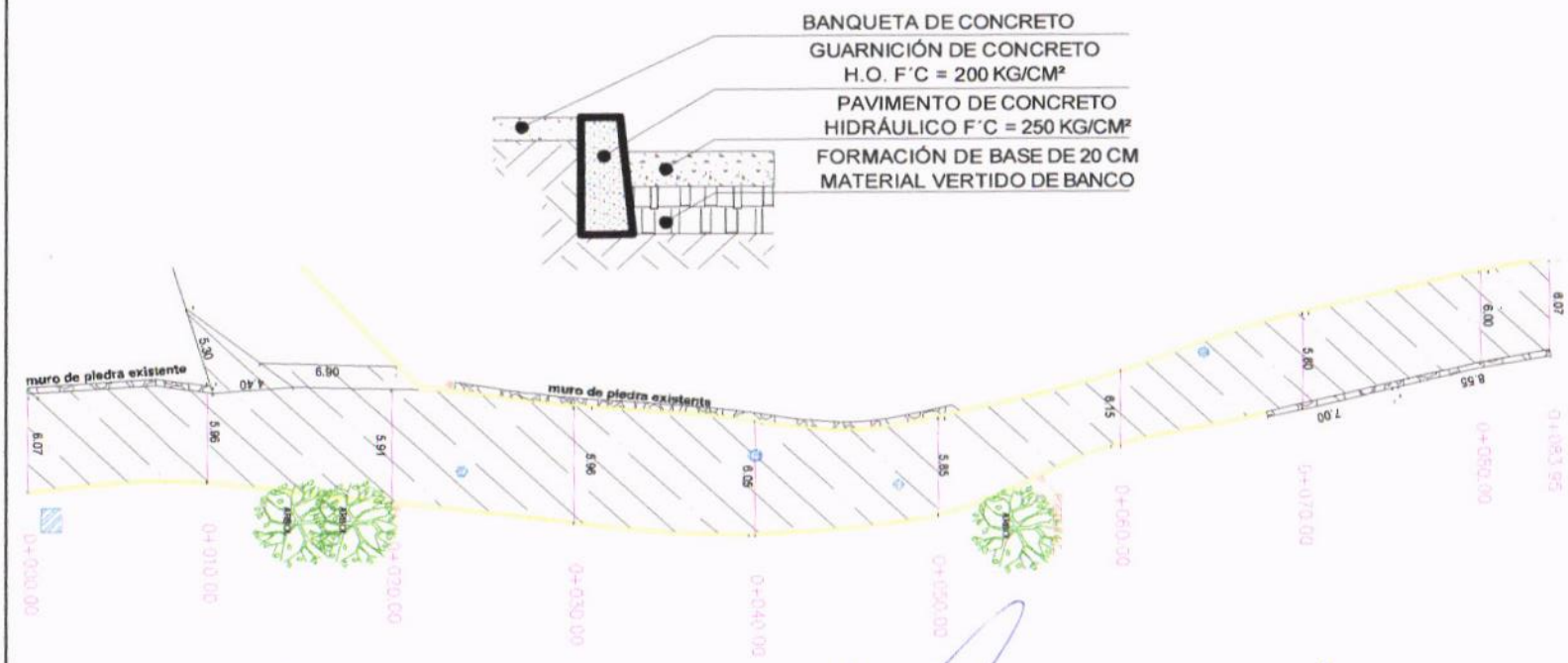
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S



32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1a. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

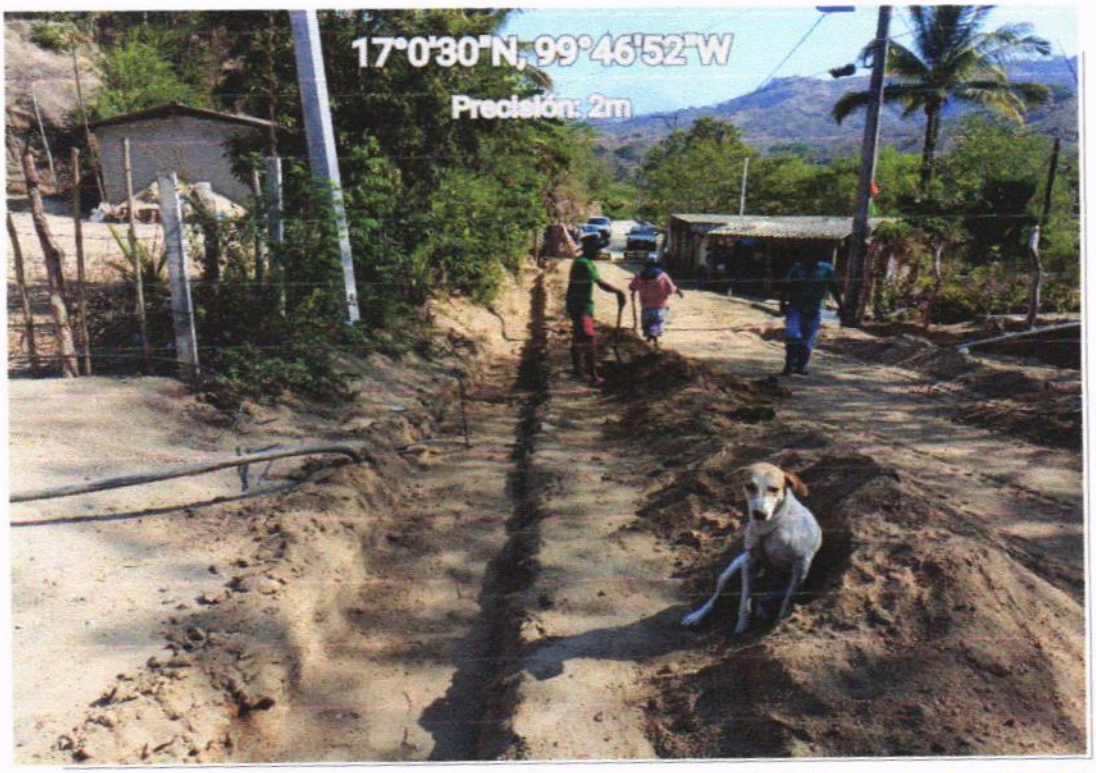
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023





32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1a. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1a. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**		TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **17-jun-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**		FECHA: **14 DE JULIO DEL 2023**	AL: **14-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0103	**PAVIMENTOS**									
32-0474C	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.			B	b	=	LARGO			
				6.07	5.96	6.02	10.00	**M2**	60.15	0+000 - 0+010
				5.96	5.91	5.94	10.00	**M2**	59.35	0+010 - 0+020
				5.91	5.96	5.94	10.00	**M2**	59.35	0+020 - 0+030
				5.96	6.05	6.01	10.00	**M2**	60.05	0+030 - 0+040
				6.05	5.85	5.95	10.00	**M2**	59.50	0+040 - 0+050
				5.85	6.15	6.00	10.00	**M2**	60.00	0+050 - 0+060
				6.15	5.80	5.98	10.00	**M2**	59.75	0+060 - 0+070
				5.80	6.00	5.90	10.00	**M2**	59.00	0+070 - 0+080
				6.00	6.07	6.04	10.00	**M2**	60.35	0+080 - 0+083.95
							/2			
					5.30	4.40	11.66		11.66	
					6.90	0.50			3.45	
			p.v.	3.00		0.60			-1.80	
									550.81	
	NOTA: POR AJUSTE DE ESTIMACION, EN ESTIMACION 01(UNO) SE COBRARA EN 70% DE CONCRETO							**TOTAL**	**M2**	385.57

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

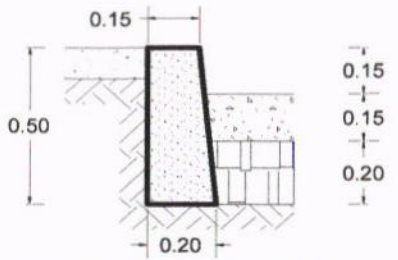
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S



DETALLE GUARNICIÓN DE CONCRETO



SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



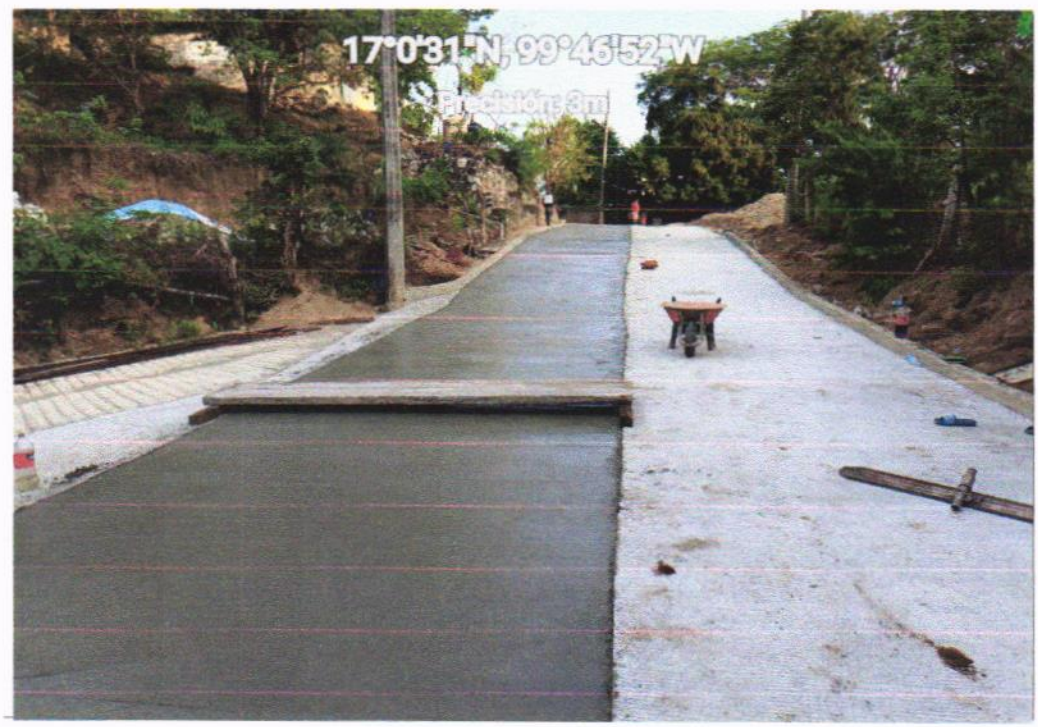


32-0474C	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/152	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 17-jun-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32		FECHA: 14 DE JULIO DEL 2023	AL: 14-jul-23
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0103	**PAVIMENTOS**									
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			B	b	=	LARGO			
				6.07	5.96	6.02	10.00	M2	60.15	0+000 - 0+010
				5.96	5.91	5.94	10.00	M2	59.35	0+010 - 0+020
				5.91	5.96	5.94	10.00	M2	59.35	0+020 - 0+030
				5.96	6.05	6.01	10.00	M2	60.05	0+030 - 0+040
				6.05	5.85	5.95	10.00	M2	59.50	0+040 - 0+050
				5.85	6.15	6.00	10.00	M2	60.00	0+050 - 0+060
				6.15	5.80	5.98	10.00	M2	59.75	0+060 - 0+070
				5.80	6.00	5.90	10.00	M2	59.00	0+070 - 0+080
				6.00	6.07	6.04	10.00	M2	60.35	0+080 - 0+083.95
							/2			
					5.30	4.40	11.66		11.66	
					6.90	0.50			3.45	
			p.v.	3.00		0.60			-1.80	
									550.81	
	NOTA: POR AJUSTE DE ESTIMACION, EN ESTIMACION 01(UNO) SE COBRARA EN 70% DE CONCRETO							TOTAL M2	385.57	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

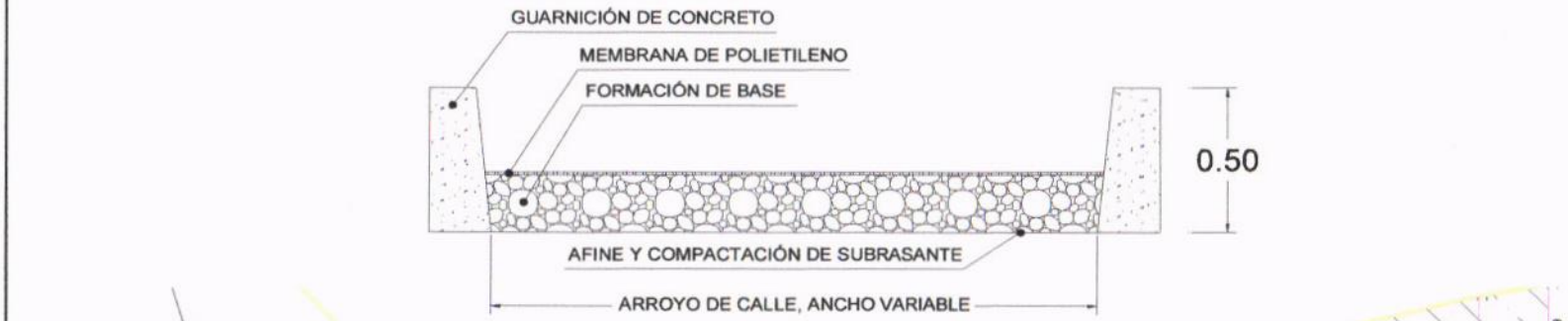
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S



SECCIÓN TÍPICA DE CALLE



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

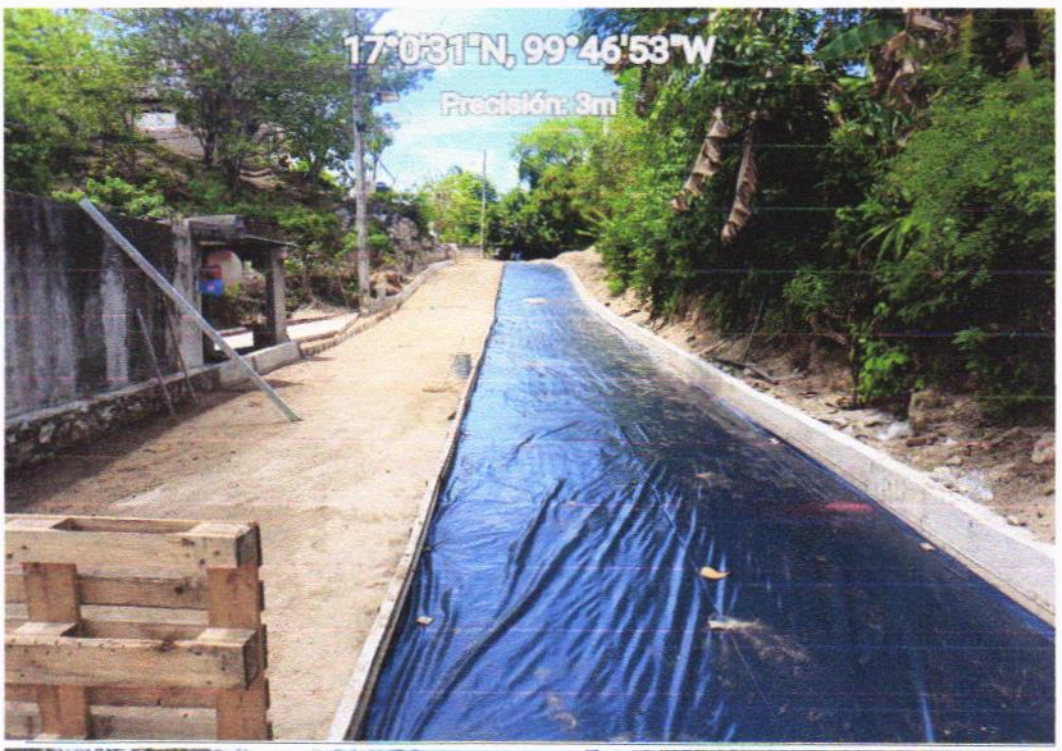
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023





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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



SUMPOL

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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNIÓN**		TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **17-jun-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**		FECHA: **14 DE JULIO DEL 2023**	AL: **14-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0104	**INSTALACIONES SANITARIAS**									
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.		Hidrahulica		58.00	0.60	0.10	**M3**	3.48	0+000 - 0+070
	NOTA: POR AJUSTE DE ESTIMACION, SE COBRARA LA SIGUIENTE CANTIDAD:						**TOTAL**	**M3**	3.20	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO

RESIDENTE

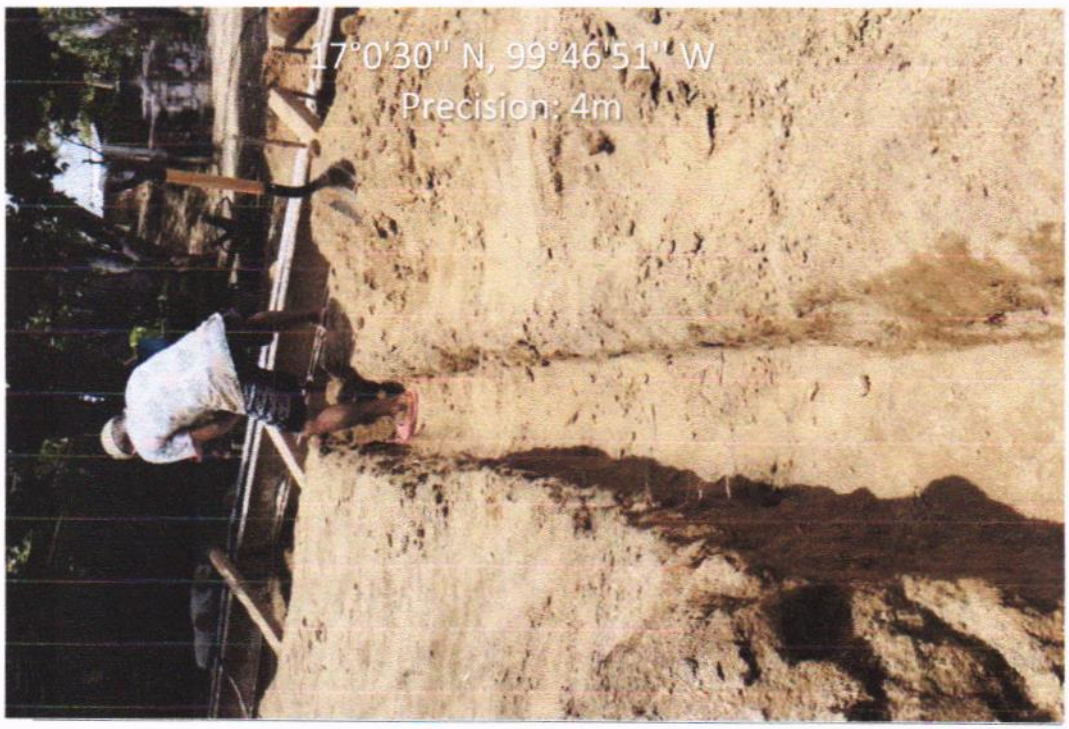
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

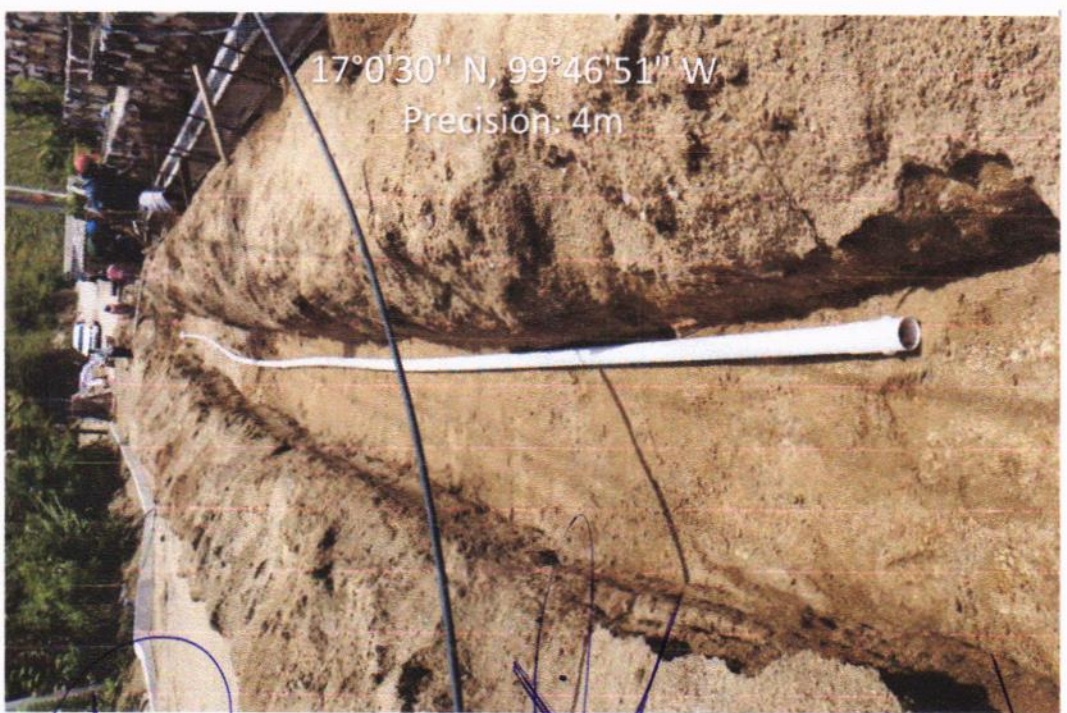
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO [illegible] VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



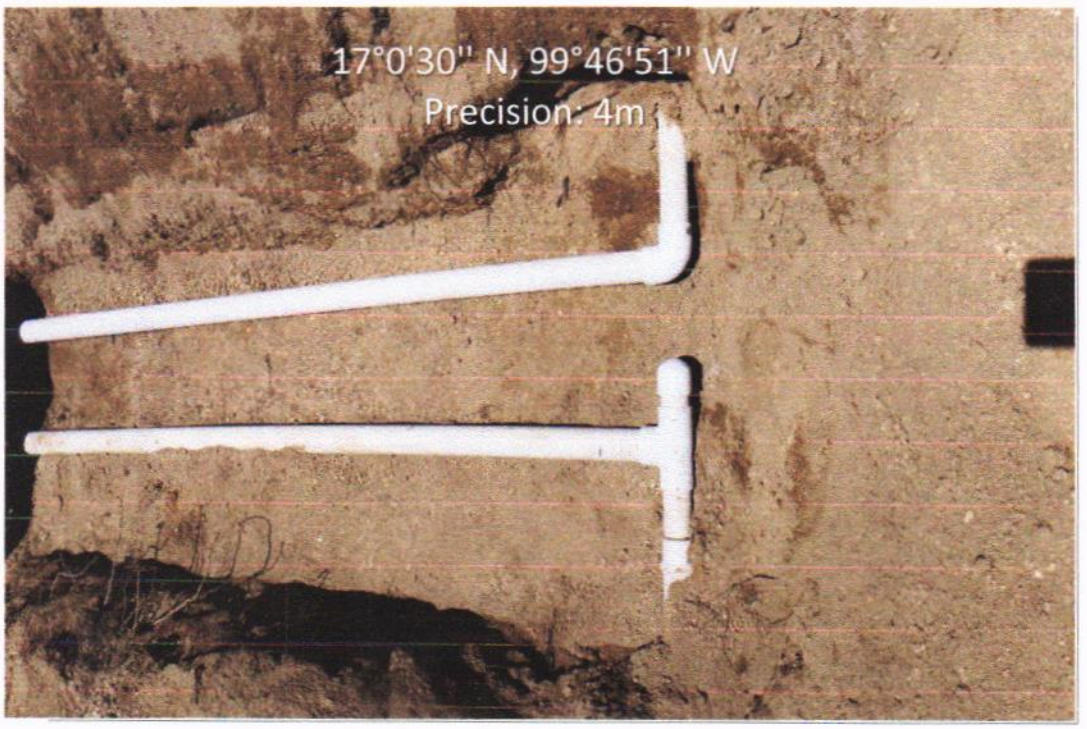


5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**		TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **17-jun-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**		FECHA: **14 DE JULIO DEL 2023**	AL: **14-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0105	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	SALIDAS LADO DERECHO								
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			58.00				ML	58.00	0+000 - 0+058
							TOTAL	**ML**	58.00	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S



27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO ROMOTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023





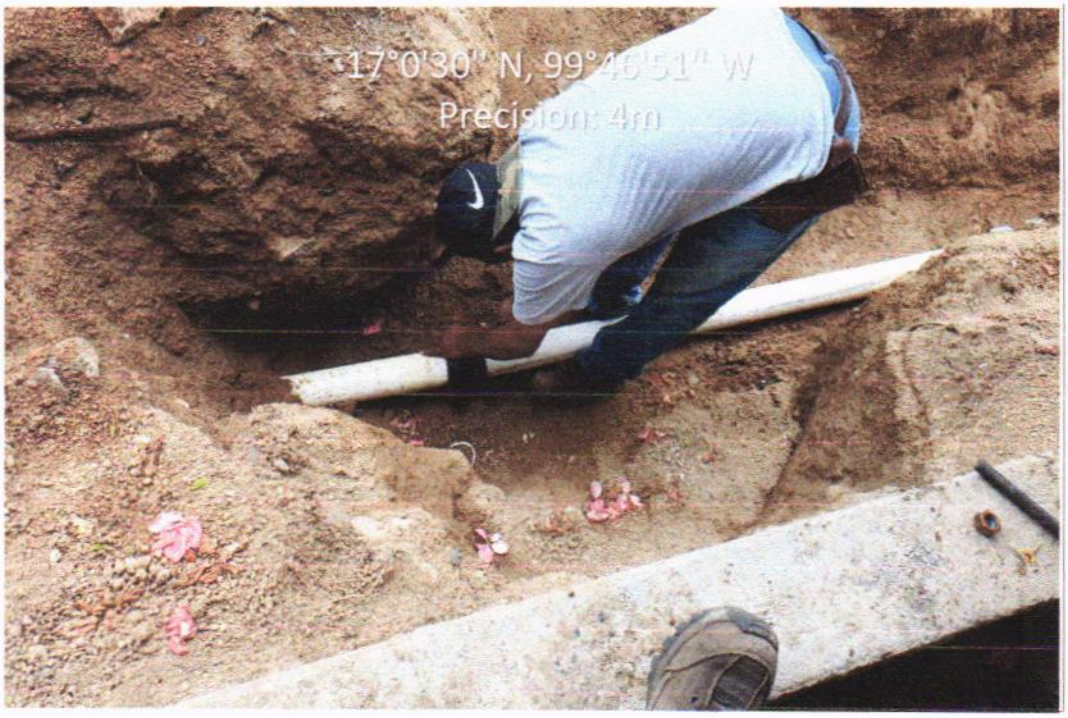
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

27-0412

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	27-0412

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL: **17-jun-23**
	UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	AL: **14-jul-23**
	CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0105	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**									
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC 1/2", INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.			10.00				toma	10.00	
							TOTAL	toma	10.00	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO MORÓTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO [illegible] VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

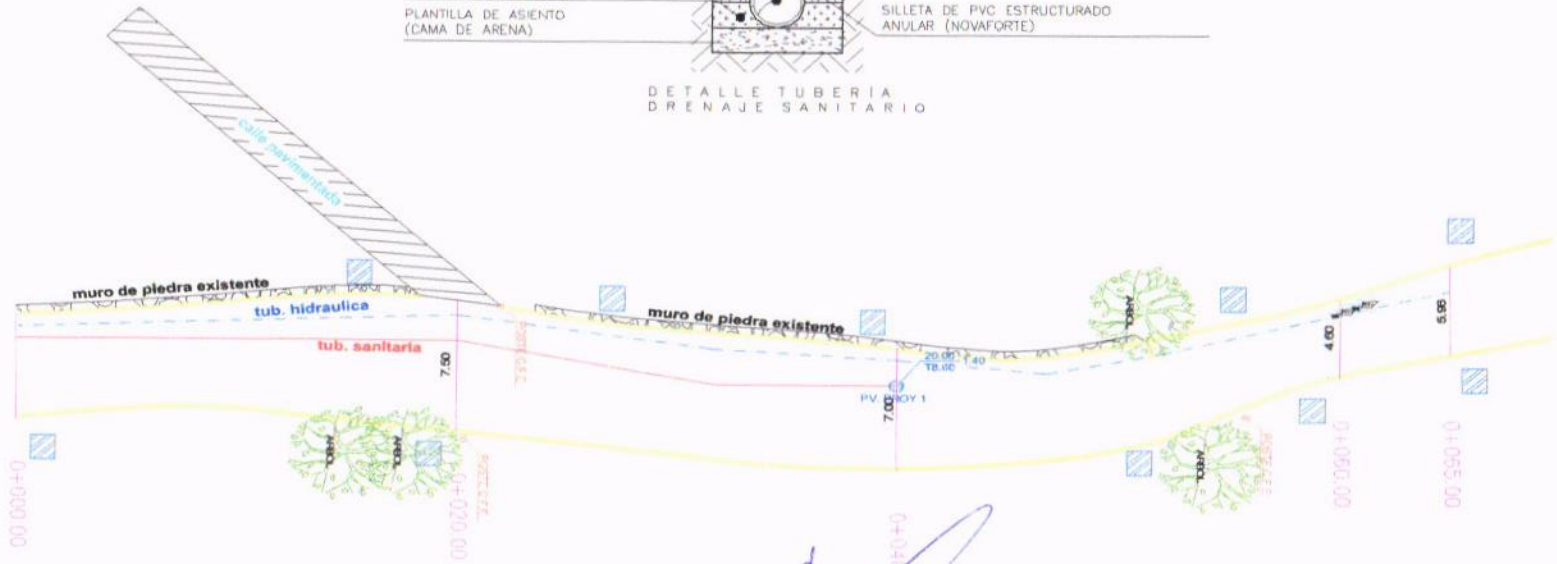
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S



DETALLE TUBERIA DRENAJE SANITARIO



TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC 1/2", INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO INOCENTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023





TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC 1/2", INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ IBAÑEZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC 1/2", INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/152**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**		TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **17-jun-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**		FECHA: **14 DE JULIO DEL 2023**	AL: **14-jul-23**
CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0105	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**									
26-0397	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, JUNTA GIBAULT 3", CONECTOR CUERDA EXTERIOR 3", CODO 3" X 45 PVC HCO., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.				3.00			PZA	3.00	0+000 - 0+053.25
							TOTAL	**PZA**	**3.00**	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

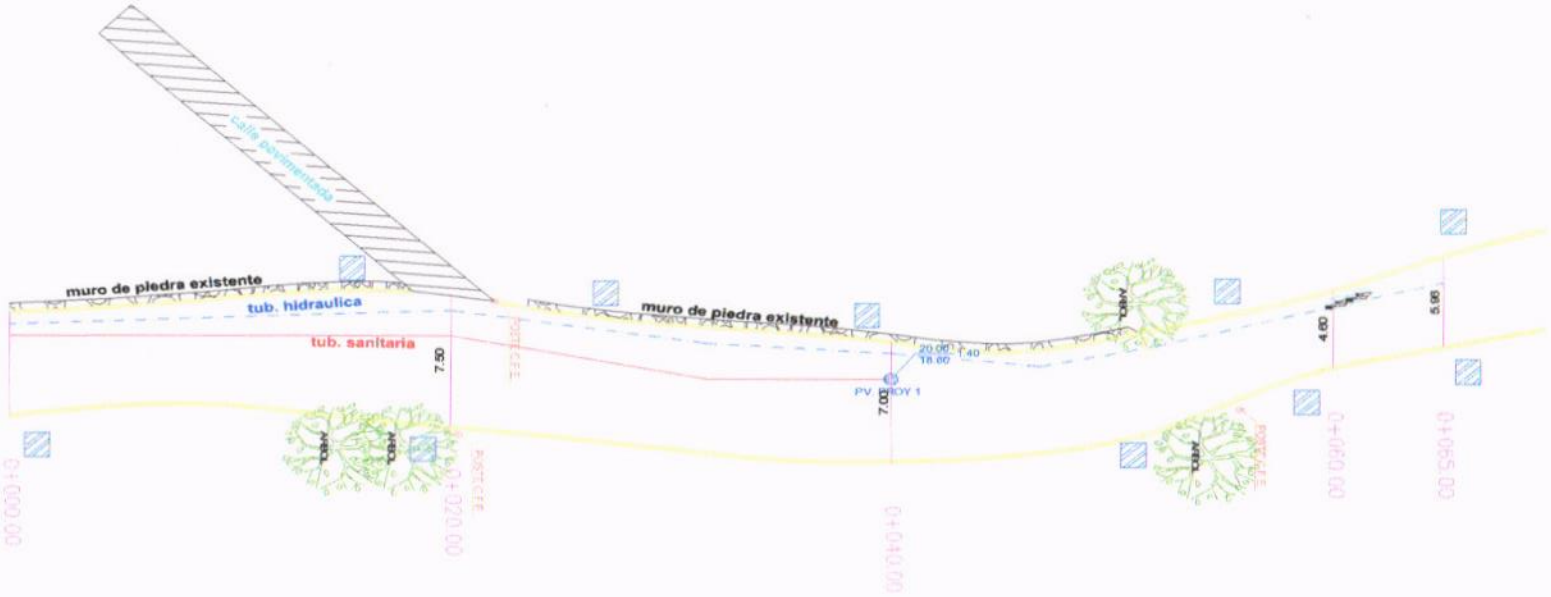
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S



26-0397	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, JUNTA GIBAULT 3", CONECTOR CUERDA EXTERIOR 3", CODO 3" X 45 PVC HCO., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	PERIODO ESTIMADO	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



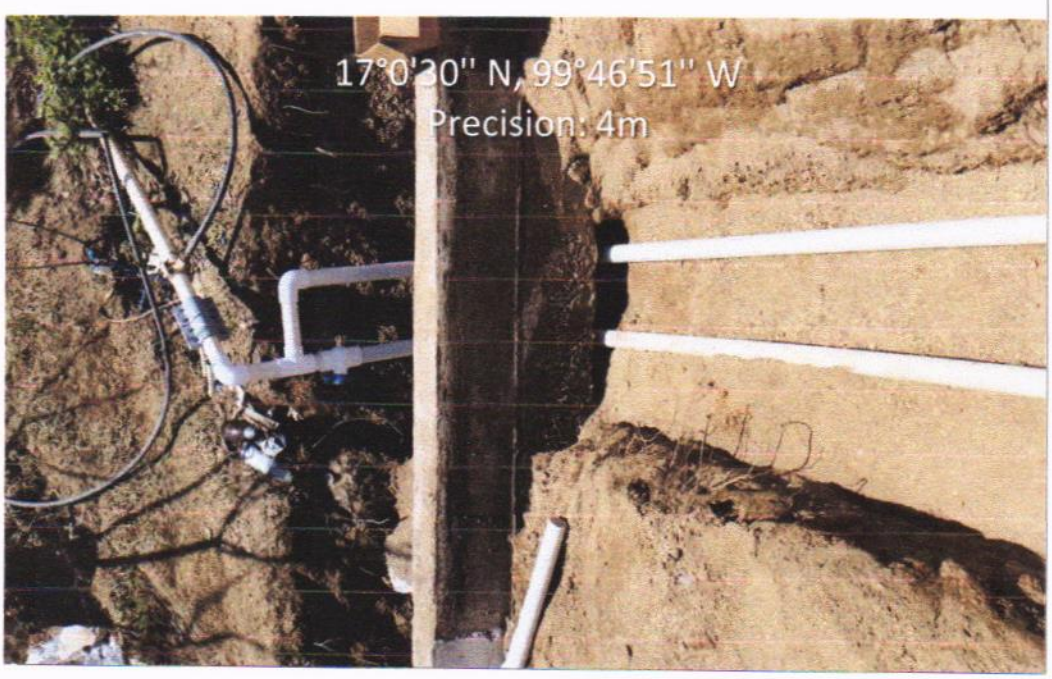


26-0397	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, JUNTA GIBAULT 3", CONECTOR CUERDA EXTERIOR 3", CODO 3" X 45 PVC HCO., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



26-0397	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, JUNTA GIBAULT 3", CONECTOR CUERDA EXTERIOR 3", CODO 3" X 45 PVC HCO., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/152	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32	FECHA:	14 DE JULIO DEL 2023	DEL: 17-jun-23
CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	AL: 14-jul-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A0107	**ACARREOS Y LIMPIEZA**									
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	TALA DE ARBOL			3.00	0.85	2.50		6.38	
		EXC. A MANO			20.29				20.29	
		EXC. MED. MECANICOS			64.88				64.88	
		APERTURA DE CAJA			192.78				192.78	
		RELLENO PROD. EXC.			-17.89				-17.89	
									266.43	
				MAS ABUNDAMIENTO 30%					79.93	
								TOTAL	M3	346.36

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

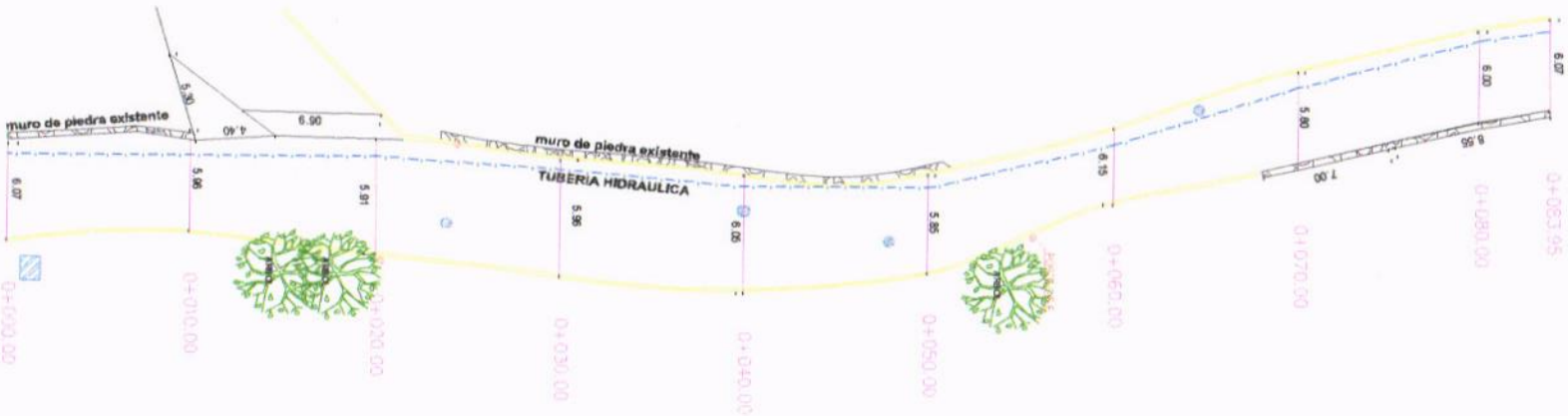
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/152**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 32**	FECHA:	**14 DE JULIO DEL 2023**	DEL:	17-jun-23
CONTRATISTA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**	AL:	14-jul-23

C R O Q U I S



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JUDO OROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



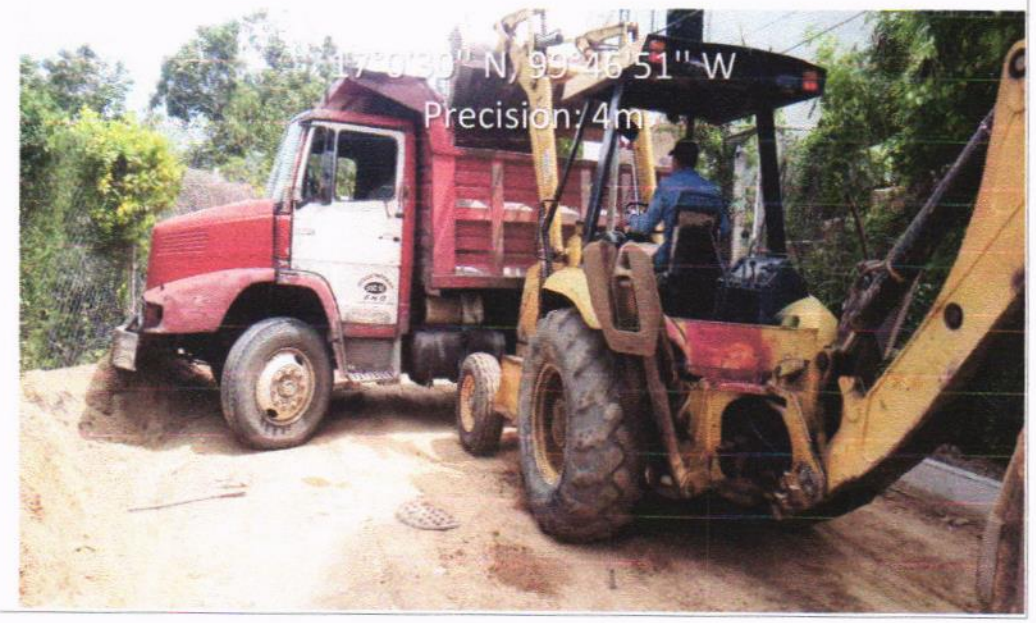


CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ PEREZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 32	**PERIODO ESTIMADO**	17-JUN-2023 AL 14-JUL-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	14 DE JULIO DEL 2023



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

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

ARQ. JULIO DOROTEO ZEUTENO

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

FOLIO: Nº 304601

OBRA: Construccion de red de agua potable en calle Principal Col. La Union, Pob. Kilometro 32.

FECHA: 17 de Junio del 2023

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista Comercializadora y Desarrollo Infraestructura GATH SA. DE CV.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Construccion de red de agua potable. en calle Principal Col. La Union Pob. Kilometro 32.

La cual se encuentra ubicada en Pob. Kilometro 32

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/152-2023/AD/
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista Comercializadora y Desarrollo Infraestructura GATH SA. DE CV. 7441 90 86 51
- Nombre del Representante legal Arq. Julio Doroteo Zenteno/
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra Arq. Julio Doroteo Zenteno 7441 36 27 67

Los cuales presentaron credencial expedida por el (IFE,INE) para identificarse y darle la legalidad necesaria a la apertura de la bitácora convencional. Solicitando la siguiente información del contrato otorgado por la dirección de obras públicas.

- Periodo contractual. 17 de Junio del 2023 al 14 de Septiembre del 2023
- Fecha de inicio. 17 de Junio del 2023
- Monto del contrato. $1.000,000.00 IVA incluido
- Fecha del anticipo. 27 de Junio del 2023
- Monto del anticipo. $300.000.00 IVA incluido

Arq. Julio Doroteo Zenteno

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Nº 304602

FOLIO:

OBRA: Construcción de red de agua potable(de agua p) en calle Principal Col. La Unión

FECHA: 17 de Junio del 2023 . Pob. Kilometro 32

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66 y 67 de la ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitacora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.

El Residente de Obra Ing./Arq. Arq. Baltazar Rodriguez Bello

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. Arq. Jose Ignacio Fernandez Verdiz

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. Arq. Julio Dorotteo Zenteno.

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.

2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.

3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

Arq. Baltazar Rodriguez Bello
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Julio Dorotteo Zenteno
SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 304603

OBRA: Construcción de red de agua potable en Calle Principal, Col. La Unión

FECHA: 17 de Junio del 2023 Pob. Kilometro 32

ANOTACIONES PARTICULARES:

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectuen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraida del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.

3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se contestara en la siguiente nota, por tanto SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR. De no hacerlo se acepta automáticamente el contenido de la nota en cuestión, perdiendo el derecho de inconformidad o a la aceptación bajo protesta.

NOTA 3

Con esta misma fecha y número de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra así como el avance físico semanal.
- Que para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las preocupaciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.
- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obrá deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.
- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

Arq. Salvador Rodriguez Zelaya

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Julio Cordero Zeledon

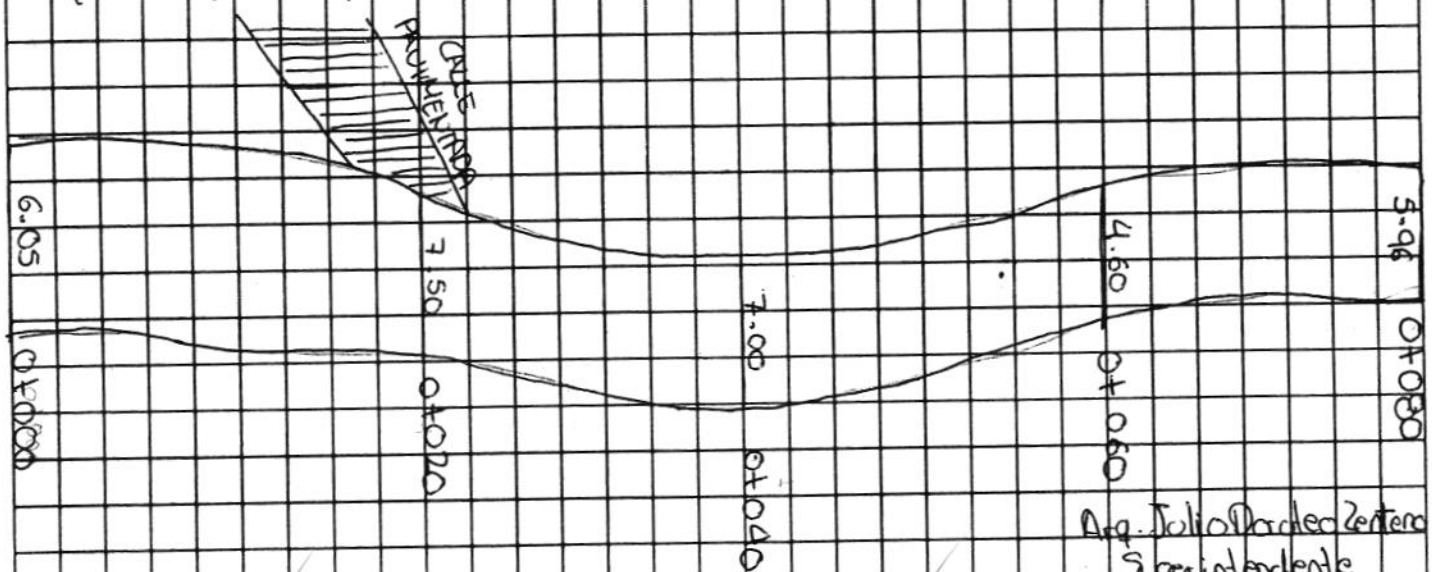
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 304604

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle principal, Col La Unión Pob. Kilometro 32.
FECHA: 17/06/2023

Nota No. 4

Con esta fecha y número de nota se asienta en la presente bitácora de obra en compañía de los integrantes del comité de obra, el Arq. Julio Dardeo Zentero como superintendente de obra por parte de la empresa constructora y esta residencia de obra, se efectua un recorrido físico por el sitio donde se llevara a cabo la obra denominada CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL LA UNION, POB. KILOMETRO 32, esta residencia de obra hace entrega física de la calle con el trazo correspondiente para el inicio de los trabajos contratados. Con lo anterior y con base al proyecto aprobado se dio fe de ubicación y trazo respectivo por lo que se autoriza formalmente el inicio de los trabajos.



Arq. Julio Dardeo Zentero
Superintendente

Nota No. 5 Fecha: 17/06/2023

CON ESTA FECHA Y HORA EN VISITA DE CAMPO JUNTO CON EL CONTRATISTA Y EL SUPERINTENDENTE INICIO EL TRAZO DE LA CALLE. RESPETANDO EL ANCHO DE LA CALLE EXISTENTE QUE ES DE 6.00 MTS. TOMANDO EL PAVIMENTO EXISTENTE COMO EJE DE VISTA OBSERVANDO TAPAS DE ALBAÑALES Y DIFERENTES DIAMETROS SE DA ESTIMADO Y SE ACOTARA EN EL PLANO DE LA CONTRATISTA EL RESPONSABLE DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y LAS DEMOLICIONES.

Arq. Julio Dardeo Zentero

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 304605

OBRA: Construccion de red de agua potable en Calle Principal, Col. La Unión Bbls. Kilometro 32
FECHA: 20/06/2023

Nota No. 6
Con esta fecha y número de nota el contratista informa a la residencia de obra que se da inicio a los trabajos contratados con recursos propios sin renunciar al anticipo lo cual ya se esta ingresando documentación para el tramite del mismo, y se inician los trabajos con la tala de arboles (Arces) para poder proceder a la excavacion a mano para la elaboración de guarniciones.

Arq. Julio Dorotéo Zenteno
Superintendente.

Ing. Estuardo Domínguez Secó

Nota No. 7 Fecha: 22/06/2023
Con esta fecha y número de nota se realiza un recorrido física por el sitio de la obra de manera conjunta con la residencia con el objeto de verificar los procesos y avances de los trabajos se observa que se estan ejecutando los trabajos de retiro de material de escombro resultado de la tala de arboles y de la excavación a mano, Asimismo se informa que estamos con el armado para el colado de las guarniciones.

Arq. Julio Dorotéo Zenteno
Superintendente

Ing. Estuardo Domínguez Secó

Nota No. 8 Fecha: 22/06/2023
CON ESTA FECHA Y NUMERO RECORRIDO EN LA OBRA OBSERVANDO TRABAJOS DE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE GUARNICIONES, CON TRAZOS DE CUNETAS Y CAMAS DE GUARNICIONES DE SECCION .15 X .20 X .10 CON CONCRETO FC 210 KG/CM² SE LE INFORMA AL SUPERINTENDENTE PARA QUE NIVELES DE GUARNICIONES CON NUEVAS DIRECTRICES DE NUEVA FORMA EN VISTA DE LA CONTRACCION QUE SE DARA EN EL CONCRETO, SE RECOMIENDA CONTRATAR PARA MAS LA EXCAVACION DEL TERRENO PARA QUE SE OBSERVEN MAS SUELTO.

Ing. Estuardo Domínguez Secó

Arq. Julio Dorotéo Zentene

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 304606

OBRA: Construcción de red de agua potable en Calle Principal, Col La Unión, Pob. Kilometro 32
FECHA: 26/06/2023

Nota No. 9

Con esta fecha y número de nota se informa a la residencia de obra que se continuan los trabajos encomendados, el dia de hoy se termino de colar los tramos de guarniciones en ambos lados (derecho e izquierdo) tambien procedimos a la excavacion por medios mecanicos en cepa para la instalación de tuberia hidrahulica.

Ing. [illegible]
Residente

Arq. Julio [illegible] Zenteno
Superintendente

Nota No. 10 Fecha: 27/06/2023

Con esta fecha y nota se informa de [illegible] se [illegible] de guarniciones. Del [illegible] con [illegible] 20/ 58.00 mts y derecho 70.00 mts. [illegible] excavacion para [illegible] 57.00 mts se le [illegible] material existente de [illegible] y de guarniciones.

Ing. [illegible]
Residente

Arq. Julio [illegible] Zenteno
Superintendente

Nota No. 11 Fecha: 30/06/2023

Con esta fecha y número de nota se avisa a la residencia que seguimos con los trabajos encomendados y el dia de hoy se empezo con la excavación para la elaboración del muro de piedra bracza asi como el rellenado de la cepa de instalaciones hidrahulicas con material producto de excavacion y relleno producto de banco. Como nota importante se debe mencionar que se encontro material contaminado en en la excavación del muro.

Arq. Julio [illegible] Zenteno
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR

Ing. [illegible]

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 304607

OBRA: Construccion de red de agua potable en calle Principal, Col. La Union, Pob. Kilometro 32
FECHA: 03/07/2023

Nota No. 12

Con esta fecha y número de nota se informa a la residencia de obra que se continuan los trabajos encomendados, que el día de hoy se esta trabajando en la apertura de caja para asi proceder al afine y la formación de base, tambien se informa se empezo con la elaboración del muro de contención.

Arq. Julio Cesar Leo Zentano
Superintendente

Ing. Baltazar Dominguez Secco

Nota No. 13 Fecha: 06/06/2023 07

Con esta fecha y número de nota se avisa a la residencia que seguimos con los trabajos siguiendo el proceso del catalogo asignado, por lo que el día de hoy se estará terminando con la formación de base así como la compactación de la misma, tambien se informa que se citó al laboratorio para hacer las pruebas correspondientes a la base y poder así programar el concreto para la pavimentación el cual llegara al cadenamiento 0+083.95 tambien se pide la autorización a la residencia para poder ejecutar la pavimentación antes mencionada.

Arq. Julio Cesar Leo Zentano
Superintendente

Ing. Baltazar Dominguez Secco

Nota No. 14 Fecha: 06/07/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA SE AVISA QUE SE ESTARA TERMINANDO TRABAJOS DE COMPACTACION DE BASE CON ESPESOR DE 20 CMS Y CMS EN CADENAMIENTO 0+070, 0+050, 0+030 QUE FALTA ESTARIA LISTO EL LABORATORIO, SE ESTARAN TERMINANDO TRABAJOS DE MURO DE PIEDRA BRAZA, ASI COMO TAMBIEN TRABAJOS DE COLOCACION DE TUBO POLICLORURO CON DIAMETRO DE 6 PULG DE NOTARAS EL CUAL NO SE HICIERON CON CONCRETO HIDRAULICO DE 150 KG/CM2

Arq. Julio Cesar Leo Zentano
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Baltazar Dominguez Secco

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 304608

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle Principal, Col. La
FECHA: (07/06/2023) 07/07/23 Unión, Pob. Kilometro 32

Nota No. 15

Con esta fecha y número de nota se avisa a la residencia que el día de hoy colamos una parte de pavimentación para el cual se tomaron las pruebas de laboratorio correspondientes así como también se colocó la membrana de polietileno para evitar la deshidratación del concreto, el muro de mampostería tiene un avance del 40 %.

Se informa a la residencia que estamos trabajando en los números generadores para poder hacer entrega de la estimación 01 (uno) por lo que se solicita nos autorice 06 (seis) volumenes excedentes los cuales describo enseguida para poder hacer entrega y conciliar números generadores.

Codigo	Concepto	Unidad	P.U	Cantidad original	cantidad por estimar	Excedente
3-0073	Trazo y nivelacion con equipo topografico	M2	$12.24	403.00	579.61	176.61
EXC-11-A	Excavación a mano en cepas de 0.00 a 2.00 mts	M3	$209.67	18.20	20.29	2.09
31-0448	Apertura de caja por medios mecanicos en material tipo II	M3	$53.40	141.05	192.78	51.73
31-0459	Afine y compactación de subrasante al 90% Proctor	M2	$25.01	403.00	550.81	147.81
F-BASE20	Formación de base de 20cms de espesor	M3	$490.27	80.60	109.71	29.11
CARGA	Carga mecanica y acarreo a tiro libre en camion de volteo	M3	$291.04	272.00	346.36	74.36

Arq. Julio Cesar Cortes Zavaleta

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ARQ. JULIO CESAR CORTES ZAVALETA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 304609

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle Principal, Col. La
FECHA: 07/07/2023 Unión, Pob. Kilometro 32

Nota No. 16

Con esta fecha y hora en visita de obra observando trabajos de avance de muros con avance del 45%. Y retiro de material producto de excavación con equipo de movimiento. Dec. uno/ 12 operador, también tomas domiciliarias y piezas especiales en línea de agua potable 2½. En abastecimiento. Todo se autoriza los. Expedientes en uno) concretos autorizados. En presupuesto estos por ser necesario para proceso constructivo de esta red de agua potable y son los siguientes con. Número de clave (1) 3 cc (2) exc-m-a (3) 31.04 (4) block, (5) f-3x20 (6) grava

Arq. Julio Bautista Zenteno
Superintendente

Autorizado Ingeniero Jefe

Nota No. 17 Fecha: 11/07/2023

Con esta fecha y número de nota se avisa a la residencia que se termino la instalación de tubería hidraulica y la colocacion de tomas domiciliarias, por lo que hoy estamos con los avances en demas tramo ya que se colo una segunda parte de pavimento asi como el corte del concreto antes colado. Tambien se esta retirando material producto de apertura de caja y la excavacion, se informa tambien que se sigue avanzando en la elaboracion del muro de mamposteria.

Arq. Julio Bautista Zenteno

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Autorizado Ingeniero Jefe

FOLIO Nº 304610

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle Principal, Col. La Unión, Sub, kilometro 32
FECHA: 14/07/2023

Nota No. 18

Con esta fecha y número de nota se hace saber a la residencia que seguimos con los trabajos encomendados por lo que estamos avanzando con los trabajos de muro de mampostería, también se informa que se cito a la residencia en el lugar de la obra para hacerle entrega de la estimación 01 (uno) para su conciliación y verificación de los volumenes.

Ing. [illegible] Fonseca

Arq. Julio Porotec Zenteno
Superintendente

Nota No. 19 Fecha: 14/07/2023

En esta fecha y hora en visita de obra observando trabajos de campo, se nos indica que se están en el levantamiento topo. trabajo observando maniobras. se informa que el nuevo tramo esta tal que se refiere la base con mt. de basico, se necesita la estimación 1,000. y se inicia levantamiento. para la obra para revisión y conciliación de volumenes

Ing. [illegible] Fonseca

Arq. Julio Porotec Zenteno

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 (FAISMUN) RAMO XXXIII.**

CONTRATO: **MAJ-FAISM/152-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**

CONTRATISTA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP): **1954**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0393**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0393 1954**

ORIGINAL.

SPER-06
R-3

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

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. KILOMETRO 32	CONSTRUCCION DE RED DE GUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION	1,000,000.00	300,000.00	300,000.00	700,000.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

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

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION, POB. KILOMETRO 32

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/152-2023-AD**

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA GENERAL DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	19-jun.-23	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V. FACT. 248	300,000.00	-	300,000.00
		SUBTOTAL $	300,000.00	-	300,000.00
		TOTAL $	300,000.00	-	300,000.00

lunes 19 de junio de 2023

OPERADO
FAISMUN - 2023

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

DOMICILIO FISCAL: CALLE BENITO JUAREZ N°14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS CP. 39470 ACAPULCO DE JUAREZ GRO. TEL: 744 195 2983

RFC: CDI170217C73

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

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**
No DE OBRA: **MAJ/152**

PERIODO DEL CONTRATO: **DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**
METAS PROGRAMADAS: **65.00 ML**
GEORREFERENCIAS: **LATITUD: 16°0'35.595"N** **LONGITUD: 99°46'55.929"O**
POBLACION BENEFICIADA: **40 HABITANTES**

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	**07 DE JUNIO DEL 2023**	**$1,000,000.00**	**$300,000.00**

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, A TRAVES DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023 QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,** LA CANTIDAD DE **$300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA 10% PARA INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD.**

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SRIO. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORRILLON RAMIREZ

SUBTOTAL	**$258,620.69**
I.V.A. 16%	**$41,379.31**
TOTAL	**$300,000.00**

IMPORTE CON LETRA:
(TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MXN)

Serie Folio 000248

Emisor

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH

CDI170217C73

Lugar de expedición: 39470

Tipo de Comprobante:Ingreso

Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Folio Fiscal UUID:
c4235081-3f76-48b0-ba9e-07a28df15d0b
Certificado Digital SAT:
00001000000509846663
Certificado Digital:
00001000000507312057
Fecha y Hora de Emisión:
2023-06-19T09:48:34
Fecha de Timbrado:
2023-06-19T09:53:11

MAJ010101NA3 I01-Construcciones	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
03-Transferencia electrónica de fondos PUE-Pago en una sola exhibición	MXN 1
CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION, POB. KILOMETRO 32	17/06/2023 14/09/2023

72141124	E48	MAJ-FAISMUN/152-2023/AD	MAJ/152	07/06/2023	$0.00	$1,000,000.00	$300,000.00

ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION UBICADA EN: POB. KILOMETRO 32, CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO No. MAJ/FAISMUN/152-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO: DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

Importe con letra:
(TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MXN)

Subtotal Neto:	$258,620.69
IVA 16 %	$41,379.31
Total:	$300,000.00

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

YqyIlcANxS3FP3MwiGBy5ZsVwp0Ne2h25QyJ4425DXE1OUAv4Qr6u05CNhzohuOM0PRrzA+e3iuLibvFNAqkrxJn2R1DxyaQbAONf5kXU0YtoMR3/+HnS6D/Bt9WMroKlj5uAKzbr/vkGHQZHzmohSGzQl44tymo8mOu/0LpELOU2m414PjEPCTuNTRDEGzbMXIdA1/yqEPVfmiuRR+TfAFnlsfTDGjlQhy3eM/PA6Y5PT/GtRtSlcEm6z9sdrskHtVZ++Tlxg29oTzRhlkaWfu6IJll0CKO/KGtqsxEMCwN5GdeOBudeH53R8EyJOwjuvc+l/+FPhtK8kzHVpJeMQ==

nDnB76QEbcaOPTGJ2sDd1PVTdTUEqHBjOMxzfaHWoIFAJUhE+VaYUyomq3feLxdyrh8l5Qp1ujrFcmglewBUSiDCWHfpDR4AIBC8dOMEn1Bz3XNwdI+efqMs+aOfkdSH3O3vlPP4ygFKQG8Q2g9oqQ/1knd9afuJI+bFYj6bEPC5zuU0twn7InoNTvohJOkF0076SG0d3g9VY99IF6AIIGtz/U4tZuTu7K/VlvJWrMSQJIkES5QLpzSsbg6YAvLdNyojMIhZsqCTLAoLBc4Bed/fs95Fng8xA6oII6roiV/3XJEHYb4wPoAj1cv8ZwSiN6JKhAedEMdHg==

||1.1|c4235081-3f76-48b0-ba9e-07a28df15d0b|2023-06-19T09:53:11|LSO1306189R5|YqyIlcANxS3FP3MwiGBy5ZsVwp0Ne2h25QyJ4425DXE1OUAv4Qr6u05CNhzohuOM0PRrzA+e3iuLibvFNAqkrxJn2R1DxyaQbAONf5kXU0YtoMR3/+HnS6D/Bt9WMroKlj5uAKzbr/vkGHQZHzmohSGzQl44tymo8mOu/0LpELOU2m414PjEPCTuNTRDEGzbMXIdA1/ydEPVfmiuRR+TfAFnlsfTDGjlQhy3eM/PA6Y5PT/GtRtSlcEm6z9sdrskHtVZ++Tlxg29oTzRhlkaWfu6IJll0CKO/KGtqsxEMCwN5GdeOBudeH53R8EyJOwjuvc+l/+FPhtK8kzHVpJeMQ==|00001000000509846663||

Versión CFDI 4.0

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante LugarExpedicion="39470" MetodoPago="PUE" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="300000.00" TipoCambio="1"
Moneda="MXN" SubTotal="258620.69"
Certificado="MIIGXTCCBEWgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDczMTIwNTcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRI
NoCertificado="00001000000507312057" FormaPago="03"
Sello="YqyIlcANxS3FP3MwiGBy5ZsVwp0Ne2h25QyJ4425DXE1OUAv4Qr6u05CNhzohuOM0PRrzA+e3iuLibvFNAqknJn2R1DxyaQbAONf5kXU0YtoMR3
Fecha="2023-06-19T09:48:34" Folio="000248" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/implocal
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal">
<cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH" Rfc="CDI170217C73" />
<cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
DomicilioFiscalReceptor="39350" />
- <cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="258620.69" ValorUnitario="258620.69" Descripcion="ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION UBICADA EN: POB. KILOMETRO 32, CON
CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO No. MAJ/FAISMUN/152-2023/AD DE
FECHA 07 DE JUNIO DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO: DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023."
Unidad="SERVICIO" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" ClaveProdServ="72141124">
- <cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="41379.31" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="258620.69" />
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="41379.31">
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="41379.31" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="258620.69" />
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
<implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="0.00" version="1.0" />
<tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
SelloSAT="nDnB76QEbcaOPTGJ2oDd1PVTdTfIEqHBjDMxzfshlWofFAJUHE+VaYUyomq3feiLx6yrth8f6Qp1ujnFcmgkwBUSlDCWHfjx0R4
NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
SelloCFD="YqyIlcANxS3FP3MwiGBy5ZsVwp0Ne2h25QyJ4425DXE1OUAv4Qr6u05CNhzohuOM0PRrzA+e3iuLibvFNAqknJn2R1DxyaQbAO
RfcProvCertif="LSO1306189R5" FechaTimbrado="2023-06-19T09:53:11" UUID="c4235081-3f76-48b0-ba9e-07a28df15d0b" />
</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
CDI170217C73	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
C4235081-3F76-48B0-BA9E-07A28DF15D0B	2023-06-19T09:48:34	2023-06-19T09:53:11	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$300,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION UBICADA EN POB. KILOMETRO 32** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

F U N D A M E N T O J U R Í D I C O

VISTO PARA EL DICTAMEN DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, QUE EL PRIMERO A LA LETRA DICE:

ARTÍCULO 29: LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PODRÁN REALIZAR LAS OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. POR CONTRATO; O

II. POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

ASÍ MISMO EL ARTÍCULO 39 DEL ORDENAMIENTO LEGAL INVOCADO, NOS MENCIONA, QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. LICITACIÓN PÚBLICA;

II. INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS; O

III. ADJUDICACIÓN DIRECTA.

POR OTRO LADO, EN SU ARTÍCULO 54 FRACCION I, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE LOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, Y TRATÁNDOSE DE OBRAS PÚBLICAS. SIEMPRE QUE EL MONTO DE LA OBRA PÚBLICA OBJETO DEL CONTRATO, NO EXCEDA DE **VEINTE MIL VECES AL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN**;

ASIMISMO, ESTABLECE QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PUBLICARÁ **EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN** EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO. CONCORDANTE CON LO ANTERIOR EL **10 DE ENERO DEL 2023**, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA DA A CONOCER QUE EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN ES DE:

$103.74 PESOS MEXICANOS LOS CUALES ESTARAN VIGENTES APARTIR DEL 1ro. DE FEBRERO DEL AÑO 2023, DE CONFORMIDAD CON EL ART. 5, DE LA LEY PARA DETERMINAR EL VALOR DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION, QUE SIRVE DE BASE PARA CALCULAR EL MONTO MÁXIMO PARA QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PUEDAN CONTRATAR BAJO SU RESPONSABILIDAD OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

R E S U L T A N D O S

PRIMERO.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES UNA DEPENDENCIA DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, Y ES COMPETENTE PARA COORDINAR LA POLÍTICA DEL DESARROLLO DE LAS OBRAS Y DEMÁS, DE JURISDICCIÓN MUNICIPAL, DIRIGIR PROYECTAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS OBRAS PÚBLICAS.

SEGUNDO.- QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE DICTAMEN TIENEN LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA ELLO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 115, FRACCIÓN III Y V, INCISO G DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 170 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DEL ESTADO DE GUERRERO, ASI COMO EL ARTÍCULO 27 FRACCIONES XVI, XX, XIV, XXI, XXII, XXV, XIX DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL RELACIONADOS MEDIANTE EL ACUERDO DELEGATORIOS DE FACULTADES DEL C. PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

TERCERO.-QUE LA CELEBRACIÓN DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

CUARTO.- PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO, SIENDO SELECCIONADA LA EMPRESA CONTRATISTA, **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. JULIO DOROTEO ZENTENO,** QUE CUENTA CON LA SOLVENCIA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA, EL EQUIPO MAYOR Y MENOR ES EL ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y EL PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO, Y SE COMPROMETE A CUMPLIR CON EL PERIODO DE EJECUCIÓN QUE SE PACTE EN EL CONTRATO, YA QUE EN SU CURRICULUM CUENTA LA EXPERIENCIA EN CUANTO A OBRAS SIMILARES Y OBRAS DE MAYOR MAGNITUD.

QUINTO.- QUE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION UBICADA EN POB. KILOMETRO 32,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

SEXTO.- QUE EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO 266, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS,

ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O **DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**, SIENDO LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION DE: $103.74 (CIENTO TRES PESOS 74/100 M.N.), RESULTANDO EL SIGUIENTE MONTO MÁXIMO PARA LA ADJUDICACIÓN:

103.74*20,000= 2,074.800.00

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.),** POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION UBICADA EN POB. KILOMETRO 32,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

LA PRESENTE MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

A).- DE ECONOMIA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, ESTA SE REALIZA CON LOS PRECIOS DE TABULADOR DETERMINADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, LO QUE REPRESENTA EL INDICADOR MÁS ADECUADO DE LA PROPORCIÓN SEGÚN LOS PARÁMETROS DE INVERSIÓN, COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y VIDA ÚTIL, Y EN ESTE MISMO SENTIDO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA CONSTRUCCION DE RED DE AGUA ADEMAS, AL ASEGURARNOS QUE LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACION, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCION DE LA OBRA. CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPOSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO.

C).- DE EFICIENCIA:CON LA MODALIDAD ELEGIDA SE PRETENDE DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS CON EL COSTO ACEPTABLE ASIGNANDO EL CONTRATO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, OPTIMIZANDO LOS RECURSOS CON QUE SE CUENTA PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE PERMITAN LOGRAR LOS OBJETIVOS EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EL CUAL SE TIENE

COMO OBJETIVO COMBATIR LOS ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN Y REZAGO, POR LO QUE SON COBERTURA DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE ZONAS PRIORITARIAS, COINCIDIENDO CON ALGUNOS DE LOS SEÑALADOS EN EL SISTEMA NACIONAL PARA LA CRUZADA CONTRA EL HAMBRE.

D).- DE IMPARCIALIDAD: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZO CON EL ÚNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA QUE EXISTA UNA POBLACIÓN SIN ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN, REZAGO Y UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, HABIÉNDOSE SELECCIONADO CON IMPARCIALIDAD A UNA EMPRESA CUYA CAPACIDAD NOS GARANTIZA QUE CUMPLIRÁ CON EL COMPROMISO CONTRACTUAL DE ACUERDO CON SU CURRICULUM COMO EMPRESA Y LA CURRICULA DE SU PERSONAL Y SIN MEDIAR OTRO TIPO DE RAZONES. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA SELECCION DEL PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA, SE REALIZO CON EL UNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACION PUBLICA MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, POR LO QUE SE REALIZO CON IMPARCIALIDAD QUE JUSTIFICA Y PERMITE LLEVAR A CABO LA CONTRATACION A TRAVES DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, DICHA IMPARCIALIDAD SE REFIERE A ECONOMIA, EFICACIA Y EFICIENCIA, QUE GARANTIZAN Y SATISFACEN EN FORMA FEHACIENTE LOS OBJETIVOS Y REQUERIMIENTOS DE LA IDONEA CONTRATACION QUE SE PRETENDE.

E).- DE HONRADEZ: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZA CON HONRADEZ, TODA VEZ QUE EL PROCEDIMIENTO QUE SE PLANTEO SE LLEVO A CABO CON TODA TRANSPARENCIA AL ACREDITARSE LOS CRITERIOS QUE SE JUSTIFICAN, REALIZÁNDOSE EL ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA EMPRESA QUE CUMPLE LAS CONDICIONES QUE SE REQUIEREN OBTENIÉNDO ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. HABIÉNDOSE EVALUADO ADMINISTRATIVAMENTE A LA EMPRESA SELECCIONADA POR LO QUE NO SE ENCONTRÓ IMPEDIMENTO DE ESTE CARÁCTER PARA SU CONTRATACIÓN.

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

C O N S I D E R A N D O

1.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES COMPETENTE PARA EMITIR EL PRESENTE DICTAMEN Y CELEBRAR EL CONTRATO RESPECTIVO, CUYO OBJETO SE ENCUENTRA PREVISTO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO Y SE CUENTA CON LOS RECURSOS ECONÓMICOS PARA SU REALIZACIÓN.

2.- QUE ESTA DEPENDENCIA, EN CUMPLIMIENTO A LAS FORMALIDADES DE LEY, DETERMINO PROCEDENTE ADJUDICAR EL CONTRATO EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, POR RAZONES QUE DE ACUERDO A EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2021-2024 DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CONTEMPLA MEJORAR INTEGRALMENTE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, A TRAVÉS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL; SIENDO UNAS DE LAS DEMANDAS MÁS SOLICITADAS, LA DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS, ANDADORES, ESCALERAS Y PRINCIPALMENTE LA DE PAVIMENTAR CON CONCRETO HIDRÁULICO SUS ACCESOS PRINCIPALES, OBTENIENDO CON ELLO SER INCLUIDOS DENTRO DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS, CONTAR CON EL SUMINISTRO SERVICIOS GENERALES, COMO SON: GAS, AGUA ENVASADA, ENTRE OTROS. ASÍ COMO PODER ACCEDER A LOS

SERVICIOS BÁSICOS QUE DAN SOPORTE DE VIDA, SIENDO ESTOS: AGUA POTABLE, DRENAJE, SEGURIDAD PÚBLICA, SALUD Y ELECTRICIDAD, LOGRANDO CON ELLO INCREMENTAR LA COBERTURA DE CARÁCTER SOCIAL.

3.- POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I Y DEMÁS RELATIVOS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

SE RESUELVE

PRIMERO. – QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONOMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, Y EN COORDINACION CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE DETERMINA ADJUDICAR A LA EMPRESA **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. JULIO DOROTEO ZENTENO,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION UBICADA EN POB. KILOMETRO 32,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)**, MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁN DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

SEGUNDO.-NOTIFÍQUESE LO ANTERIOR AL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL, ASÍ COMO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO.

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA SIETE DEL MES DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

A T E N T A M E N T E

ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 3083
FOLIO ANUAL: 140

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**JULIO DOROTEO ZENTENO**
DOMICILIO:	CALLE BENITO JUAREZ NO. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 190 8651, 744 136 2767
CORREO ELECTRÓNICO:	comercializadora.gaht@yahoo.com
RFC:	CDI170217C73
IMSS:	B61-67570-10-4
INFONAVIT:	B61-67570-10-4
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO**
CÉDULA PROFESIONAL:	6555536
FECHA DE CÉDULA:	07 DE JULIO DEL 2010
RFC:	D02J7707856A9
TELÉFONO:	744 136 2767
CORREO ELECTRONICO:	ventas.separadores@yahoo.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**04 DE AGOSTO DEL 2017**
AFILIACIÓN:	**CAMARA MEX. DE LA INDUSTRIA DE LA CONST.**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	FIDEL SERRATO VALDEZ
NOTARÍA:	CORREDOR PUBLICO NO. 6 DE LA PLAZA ESTADO DE GUERRERO.
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE ACTA:	4540 — FECHA: 17 DE FEBRERO DEL 2017
No. REG. PUB.:	N-2017022122 — FECHA: 10 DE MARZO DEL 2017

VIGENCIA: 03 DE JUNIO DE 2022 AL 30 DE JUNIO DE 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
DIRECCIÓN DE CATASTRO

JULIO DOROTEO ZENTENO

ARQ. ALFREDO GARCIA VAZQUEZ

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/152-2023/AD
3083 Registro	**COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social
JULIO DOROTEO ZENTENO Representante legal	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION** Nombre de la Obra
CALLE BENITO JUAREZ NO. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Dirección social R.F.C. **CDI170217C73** IMSS **B61-67570-10-4** TEL. **744 190 8651, 744 136 2767**	**POB. KILOMETRO 32** Ubicación **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/152** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/152 $ 862,068.97

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
Nombre de la Obra

POB. KILOMETRO 32
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	$ 862,068.97
16% IVA	$ 137,931.03
TOTAL	**$ 1,000,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 17 de Junio del 2023	Fecha de terminación: 14 de Septiembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Acapulco, Gro., 07 de Junio del 2023

Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

PCOR-01
REV. 02

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/152-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**, UBICADA EN **POB. KILOMETRO 32,** EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE**, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO**, A QUIEN SE DENOMINARÁ **"LA SECRETARÍA", REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** EN SU CARÁCTER DE **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. Y POR LA OTRA **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **JULIO DOROTEO ZENTENO, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 3083,** 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

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 **4540 DE FECHA 17 DE FEBRERO DEL 2017,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. FIDEL SERRATO VALDEZ CORREDOR PUBLICO NO. 6 DE LA PLAZA ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2017022122 DE FECHA 10 DE MARZO DEL 2017.**

2.2.- EL C. **JULIO DOROTEO ZENTENO,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **4540 DE FECHA 17 DE FEBRERO DEL 2017** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. FIDEL SERRATO VALDEZ CORREDOR PUBLICO NO. 6 DE LA PLAZA ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2017022122** DE FECHA **10 DE MARZO DEL 2017.** 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 BENITO JUAREZ NO. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, C.P. 39470, 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°. **CDI170217C73.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **3083.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61-67570-10-4.**

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.

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL CONTENIDO DE

LOS ANEXOS QUE FUERON DEBIDAMENTE FIRMADOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** Y QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION,** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 32**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES, RELLENO DE MATERIAL, TERRACERIAS, AFINE Y COMPACTACION, FORMACION DE BASE, ALBAÑILERIA, MURO DE PIEDRA BRAZA, GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 150 KG/CM2, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, INSTALACIONES SANITARIAS, TUBO PVC ESTRUCTURADO ANULAR PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, POZO DE VISITA, INSTALACIONES HIDRAULICAS, TUBERIA PVC 3" CED. RD-26, TOMAS DOMICILIARIAS, OBRAS COMPLEMENTARIAS, ACARREOS Y LIMPIEZA.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA",** COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE

CONTRATO RESULTA DE **$1,000,000.00 (UN MILLON DE 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 **17 DE JUNIO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA, DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL CAPÍTULO IV, SECCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

"**LA SECRETARÍA**" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA",** PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO; EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EL DIFERIMIENTO SE CONSIGNARÁ EN EL CONVENIO QUE PARA TAL EFECTO CELEBREN LAS PARTES.

ASÍ MISMO, **"LA SECRETARIA",** DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE, Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERA PARA LA INICIACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AMPARADOS POR EL PRESENTE CONTRATO.

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$258,620.69 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

DICHO ANTICIPO SE OTORGARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DEBIENDO SER PAGADO EL MISMO, CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA POR **"EL CONTRATISTA"** QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA. PARA EL CASO DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A LA MISMA, NO ENTREGASE A **"EL CONTRATISTA"** EL ANTICIPO EN LA FECHA PREVISTA, SE PODRÁ DIFERIR SIN MODIFICAR EL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, PARA CUYO EFECTO DEBERÁ SUSCRIBIRSE ENTRE LAS PARTES EL CONVENIO DE DIFERIMIENTO RESPECTIVO, EL QUE CONTENDRÁ LAS NUEVAS FECHAS DE INICIACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LA OBRA.

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARAN AUTOMÁTICAMENTE EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO SERÁ PROCEDENTE EL OTORGAMIENTO DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO, POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA.

"LA SECRETARÍA", PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORIAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

SI **"EL CONTRATISTA"** DESTINA EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS CONSIGNADOS, **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, Y ADEMÁS, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL REMANENTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARÁ DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**,

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA".**

LA PÓLIZA DE FIANZA DEL ANTICIPO, QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE:

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, 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.

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

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

g) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO GUERRERO, RENUNCIANDO CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. FIN DEL TEXTO

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A **LA RESIDENCIA**, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARA A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL "**RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**", INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA".** LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A.,

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE "**LA SECRETARÍA**" EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, "**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, ASÍ COMO LOS NUMERALES 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE.

a) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

b) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;

d) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,

i) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"**LA SECRETARÍA**" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL **RESIDENTE**, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATISTA" DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE **"LA SECRETARIA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"** CONTARÁ CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS.

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **6555536** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **07 DE JULIO DEL 2010,** 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

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

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

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

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

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

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.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA SECRETARÍA"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA SECRETARÍA"** ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

VI. SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VII. TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VIII. NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

IX. CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

X. SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

XI. INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XII. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

"LAS PARTES "CONVIENEN QUE EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** SE ENCUENTRE EN ALGUNA DE LAS CAUSALES INDICADAS EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A "**EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA".**

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"**, ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.

EL SOBRECOSTO QUE SE DETERMINE AL ELABORAR EL FINIQUITO, SERÁ INDEPENDIENTE DE LAS GARANTÍAS, PENAS CONVENCIONALES Y DEMÁS CARGOS QUE DEBAN CONSIDERARSE EN LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO PROCEDERÁ A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE 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

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

SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE "**LA SECRETARÍA**" NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI "**LA SECRETARÍA**" OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A "**LA SECRETARÍA**" SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, "**LA SECRETARÍA**" ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A** "**LA SECRETARÍA**" DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A** "**LA SECRETARÍA**" HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO

(EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

"LA SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS POR **" LA SECRETARIA"** EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR

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

DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**, EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.

"LAS PARTES" CONVIENEN, QUE EN EL CASO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SURJAN DISCREPANCIAS RELATIVAS A CONCEPTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ÉSTAS DEBERÁN REGISTRARSE E INFORMARSE POR **"LAS PARTES"** MEDIANTE NOTA EN BITÁCORA, ACORDANDO QUE RESOLVERÁN LA DISCREPANCIA EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE DICHO REGISTRO, EN CONSECUENCIA, LA SOLUCIÓN Y LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR, DE IGUAL FORMA SE ASENTARÁN POR **"LAS PARTES"** EN LA BITÁCORA. SI NO SE RESOLVIERA LA CONTROVERSIA EN EL PERIODO SEÑALADO, SE TURNARÁ AL DIRECTOR DE OBRA PARA QUE RESUELVA LA CONTROVERSIA EN EL MOMENTO.

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **07 DE JUNIO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

"EL CONTRATISTA"

JULIO DOROTEO ZENTENO
COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2438242-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH SA DE CV

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 300,000.00

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

Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 07 DE JUNIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE BENITO JUAREZ NO. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GUERRERO.

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

PARA GARANTIZAR POR COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE BENITO JUAREZ NO. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. CDI170217C73, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS 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 PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION, UBICADA EN POB. KILOMETRO 32, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE 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 INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO; B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ÉSTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8d8D9d

Armando Berzunza Gloria

Qq+dxWF9rmSO0Paz1MBtzHORchz5fWUbMyq/UW4uFDR9GTQSJkRmm54uWtPBrtoF1JANmK/U9sGNvglwpy/Pf9GyBC8Hm5Du
MQZtj5ohMPoGczmAsZydSq/QYPu/7qqOtKX/tCmtXe8vA38jFV1//Q4dmYbq7KRkIYR7pfNra9i5xu4ZyhO+88Vy0xixsVg6jkVSyhG/8
TTgqyTB8+fCFeHTi2IoY8MWiTv4F5yB+ourKgVUmgOb7A/khtl0guzjBtnchbqS4OjZJs6HQNSBM/zOA4wBJotLcESrmaAPX96ki6fjZl
RzWFjAmn2tP1cxgSC7p0ZhTJ6EXK96p+LRbA==

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2438242-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH SA DE CV

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 300,000.00

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

Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

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

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8d8D9d

Armando Berzunza Gloria

Qq+dxWF9rmSO0Paz1MBtzHORchz5fWUbMyq/UW4uFDR9GTQSJkRmm54uWtPBrtoF1JANmK/U9sGNvglwpy/Pf9GyBC8Hm5Du
MQZtj5ohMPoGczmAsZydSq/QYPu/7qqOtKX/tCmtXe8vA38jFV1//Q4dmYbq7KRklYR7pfNra9i5xu4ZyhO+88Vy0xixsVg6jkVSyhG/8
TTgqyTB8+fCFeHTi2loY8MWiTv4F5yB+ourKgVUmgOb7A/khtl0guzjBtnchbqS4OjZJs6HQNSBM/zOA4wBJotLcESrmaAPX96ki6fjZl
RzWFjAmn2tP1cxgSC7p0ZhTJ6EXK





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

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

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

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

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

Liberty Fianzas

19 de junio de 2023

CARTA AUTENTICIDAD DE FIANZA

A quien corresponda,

Por medio de la presente, hacemos constar ante usted, que la póliza de fianza consultada se encuentra registrada por esta Institución Afianzadora con los siguientes datos:

Número de fianza	2438242-0000
Fecha de Fianza	07 de Junio de 2023
Fiado (Cliente)	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH SA DE CV
Monto Afianzado	$300,000.00 (Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.)
Beneficiario	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Ramo/Tipo	3/39102
Estatus	VIGENTE
Línea de Validación	d8d8D9d
Folio de Validación	5050295

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

Confirmamos que la Fianza señalada en este documento es auténtica y fue emitida por Liberty Fianzas S.A de C.V.

Sin otro particular, nos ponemos a sus órdenes.

Atentamente

Armando Berzunza Gloria

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2438243-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH SA DE CV

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 100,000.00

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

Cien Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 07 DE JUNIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE BENITO JUAREZ NO. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GUERRERO.

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

PARA GARANTIZAR POR COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE BENITO JUAREZ NO. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. CDI170217C73, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION, UBICADA EN POB. KILOMETRO 32, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ; F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8d8D9c

Armando Berzunza Gloria

lvTpub5UEn3YO6UiimAhRJxpjpqFm0/aUHTTrxfMokmDyl+ywl2BqpGpFCGEle8XoK3kZR7gPpJIGUkJcgWt+v/SCQS3DiiXdAAN4z
NGAkeAH3DvH7W4pD9k0x/Q1sukcX1TbeVYYRHb9L0eShGafQ/zFEFHKXJILIG6sUvS26h82Wf6LRoUs2OMczUlcnYndtpvcf84Tk
O4vT4rouGOrzu0XtG4nMQk3eBZgR9Y8arMtrHSilBDGEXV9PwguLJMk+fzwoQKmEC9MTtCutAPrLWHguJ4fCDdf1Gid6u4oBZgbd
cTjwe9PUGx5Qt2ojulh92DkE1AhufzO/VCEB2lew==

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 7 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2438243-0000

Fiado: COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH SA DE CV

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 100,000.00

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

Cien Mil Pesos 00/100 M.N.

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

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8d8D9c

Armando Berzunza Gloria

IvTpub5UEn3YO6UiimAhRJxpjpqFm0/aUHTTrxfMokmDyl+ywl2BqpGpFCGEle8XoK3kZR7gPpJlGUkJcgWt+v/SCQS3DiiXdAAN4z
NGAkeAH3DvH7W4pD9k0x/Q1sukcX1TbeVYYRHb9L0eShGafQ/zFEFHKXJILIG6sUvS26h82Wf6LRoUs2OMczUlcnYndtpvcf84Tk
O4vT4rouGOrzu0XtG4nMQk3eBZgR9Y8arMtrHSiIBDGEXV9PwguLJMk+fzwoQKmEC9MTtCutAPrLWHguJ4fCDdf1Gid6u4oBZgbd
cTjwe9PUGx5Qt2ojuIh92DkE1AhufzO/VCEB





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

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

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

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

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

Liberty Fianzas

19 de junio de 2023

CARTA AUTENTICIDAD DE FIANZA

A quien corresponda,

Por medio de la presente, hacemos constar ante usted, que la póliza de fianza consultada se encuentra registrada por esta Institución Afianzadora con los siguientes datos:

Número de fianza	2438243-0000
Fecha de Fianza	07 de Junio de 2023
Fiado (Cliente)	COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH SA DE CV
Monto Afianzado	$100,000.00 (Cien Mil Pesos 00/100 M.N.)
Beneficiario	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Ramo/Tipo	3/39103
Estatus	VIGENTE
Línea de Validación	d8d8D9c
Folio de Validación	5050296

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

Confirmamos que la Fianza señalada en este documento es auténtica y fue emitida por Liberty Fianzas S.A de C.V.

Sin otro particular, nos ponemos a sus órdenes.

Atentamente

Armando Berzunza Gloria

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/152-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 07 DE JUNIO DEL 2023

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
JULIO DOROTEO ZENTENO
Representante legal

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN BASE A LOS ARTÍCULOS 39 Y 52 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y HABIENDO VERIFICADO LOS DATOS QUE CONSTAN EN NUESTRO ARCHIVO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS MUNICIPAL, TIENE A BIEN SELECCIONAR A LA EMPRESA **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 32, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

EN CASO DE ACEPTAR LA ADJUDICACIÓN REMITIDA, DEBERÁ ENTREGAR EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN **CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL CENTRO, CODIGO POSTAL 39300 DE ACAPULCO, GRO.** (ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL) EN IDIOMA ESPAÑOL, EL EXPEDIENTE TÉCNICO CORRESPONDIENTE PARA SER OBJETO DE SU REVISIÓN Y CONTRATACIÓN.

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E.

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO
INFRAESTRUCTURA, GATH S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 07 DE JUNIO DEL 2023.

CARTA DE ACEPTACIÓN DE OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PRESENTE.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION** UNBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD.** LA CUAL ACEPTO RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

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

ATENTAMENTE

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE BENITO JUAREZ No. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, CP. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: (744) 195 2983
CORREO: comercializadora.gath@yahoo.com

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO
INFRAESTRUCTURA, GATH S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 07 DE JUNIO DEL 2023.

CARTA DE PROTESTA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PRESENTE.

POR MEDIO DE ESTE CONDUCTO Y BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD MANIFIESTO A USTED QUE NO ME ENCUENTRO EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION** UNBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD.**

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

ATENTAMENTE

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE BENITO JUAREZ No. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, CP. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: (744) 195 2983
CORREO: comercializadora.gath@yahoo.com

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO
INFRAESTRUCTURA, GATH S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 07 DE JUNIO DEL 2023.

CARTA DE SOLVENCIA ECONÓMICA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PRESENTE.

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.,** MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI REPRESENTADA TIENE SOLVECIA ECONÓMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAÍDOS, EN RELACIÓN A LA OBRA DE NOMBRE: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION** UNBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON NUMERO DE CONTRATO**: MAJ-FAISMUN/152-2023/AD.** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., POR LA CONFIANZA REITERADA QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONÓMICA, COMO SE MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA, QUE NOS DA CAPACIDAD SUFICIENTES.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, RECIBA MIS SALUDOS.

ATENTAMENTE

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE BENITO JUAREZ No. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, CP. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: (744) 195 2983
CORREO: comercializadora.gath@yahoo.com

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO
INFRAESTRUCTURA, GATH S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 07 DE JUNIO DEL 2023.

CARTA DE VISITA DE OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.,** HAGO CONSTAR QUE SE VISITO LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION** UNBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD.**, YA SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUÁL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE DICHA OBRA.

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

ATENTAMENTE.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE BENITO JUAREZ No. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, CP. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: (744) 195 2983
CORREO: comercializadora.gath@yahoo.com

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO
INFRAESTRUCTURA, GATH S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 07 DE JUNIO DEL 2023.

CARTA DE INICIO DE OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PRESENTE.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA: **17 DE JUNIO DEL 2023** ESTA EMPRESA DARA INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION** UNBICADA EN: **POB. KILOMETRO 32** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD.,** RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

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

ATENTAMENTE.

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO

REPRESENTANTE LEGAL

CALLE BENITO JUAREZ No. 14, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, CP. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. TEL: (744) 195 2983
CORREO: comercializadora.gath@yahoo.com

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, SA DE CV

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**OBRA**					
A01	**LINEA DE AGUA POTABLE CALLE LA UNION**					
A0101	**PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .	M2	403.000	$12.24	$4,932.72	0.57%
TAA100	TALA DE ÁRBOL HASTA DE 60 A 100 CM DE DIÁMETRO, HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.000	$2,362.62	$7,087.86	0.82%
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A,EN SECO, CON CUÑA Y BARRETA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.	M3	18.200	$209.67	$3,815.99	0.44%
EXC-002	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I I I INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1YA ESTACION DE DE 20 MTS.	M3	82.400	$315.00	$25,956.00	3.01%
BAR03	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	5.000	$1,484.83	$7,424.15	0.86%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	40.240	$122.00	$4,909.28	0.57%
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	60.360	$424.28	$25,609.54	2.97%
A0101	**TOTAL PRELIMINARES**				**$79,735.54**	**9.25%**
A0102	**TERRACERIAS**					
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.	M3	141.050	$53.40	$7,532.07	0.87%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.	M2	403.000	$25.01	$10,079.03	1.17%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	80.600	$490.27	$39,515.76	4.58%
A0102	**TOTAL TERRACERIAS**				**$57,126.86**	**6.63%**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, SA DE CV

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

DEPARTAMENTO DE CONCURSOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A0103	**ALBANILERIA**					
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 MTS	M3	73.900	$3,193.43	$235,994.48	27.38%
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	M3	15.000	$1,320.00	$19,800.00	2.30%
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PVC 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	25.000	$142.42	$3,560.50	0.41%
32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1a. ESTACION.	ML	130.000	$417.38	$54,259.40	6.29%
32-0474C	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	403.000	$532.67	$214,666.01	24.90%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	403.000	$45.00	$18,135.00	2.10%
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	6.000	$385.28	$2,311.68	0.27%
A0103	**TOTAL ALBAÑILERIA**				**$548,727.07**	**63.65%**
A0104	**INSTALACIONES SANITARIAS**					
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3	3.200	$559.93	$1,791.78	0.21%
SUM-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC ESTRUCTURADO ANULAR PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA Y LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS	ML	40.000	$438.00	$17,520.00	2.03%
28-0417	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 MAMPOSTERI MURO DE TABIQUE DE 25 CM. CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO.	PZA	1.000	$11,910.17	$11,910.17	1.38%
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FoFo ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.000	$5,767.22	$5,767.22	0.67%
A0104	**TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS**				**$36,989.17**	**4.29%**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, SA DE CV

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

H. Ayuntamiento Constitucional de Acambay de Ruiz Castañeda
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A0105	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	65.000	$340.55	$22,135.75	2.57%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC 1/2", INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA	10.000	$1,151.77	$11,517.70	1.34%
26-0397	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, JUNTA GIBAULT 3", CONECTOR CUERDA EXTERIOR 3", CODO 3" X 45 PVC HCO., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.000	$991.57	$2,974.71	0.35%
A0105	**TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$36,628.16**	**4.25%**
A0106	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
CORTE	CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	199.330	$38.79	$7,732.01	0.90%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	199.330	$26.34	$5,250.35	0.61%
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	130.000	$59.94	$7,792.20	0.90%
A0106	**TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS**				**$20,774.56**	**2.41%**
A0107	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	272.000	$291.04	$79,162.88	9.18%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	383.320	$7.63	$2,924.73	0.34%
A0107	**TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA**				**$82,087.61**	**9.52%**
A01	**TOTAL LINEA DE AGUA POTABLE CALLE LA UNION**				**$862,068.97**	**100.00%**
A	**TOTAL OBRA**				**$862,068.97**	**100.00%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$862,068.97**
IVA 16.00% **$137,931.03**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$1,000,000.00**
(* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, SA DE CV

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A	**OBRA**	
A01	**LINEA DE AGUA POTABLE CALLE LA UNION**	
A0101	PRELIMINARES	$79,735.54
A0102	TERRACERIAS	$57,126.86
A0103	ALBAÑILERIA	$548,727.07
A0104	INSTALACIONES SANITARIAS	$36,989.17
A0105	INSTALACIONES HIDRAULICAS	$36,628.16
A0106	OBRAS COMPLEMENTARIAS	$20,774.56
A0107	ACARREOS Y LIMPIEZA	$82,087.61
A01	**TOTAL LINEA DE AGUA POTABLE CALLE LA UNION**	**$862,068.97**
A	**TOTAL OBRA**	**$862,068.97**

Total del presupuesto mostrado sin IVA: **$862,068.97**
IVA 16.00% **$137,931.03**
Total del presupuesto mostrado: **$1,000,000.00**
(* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

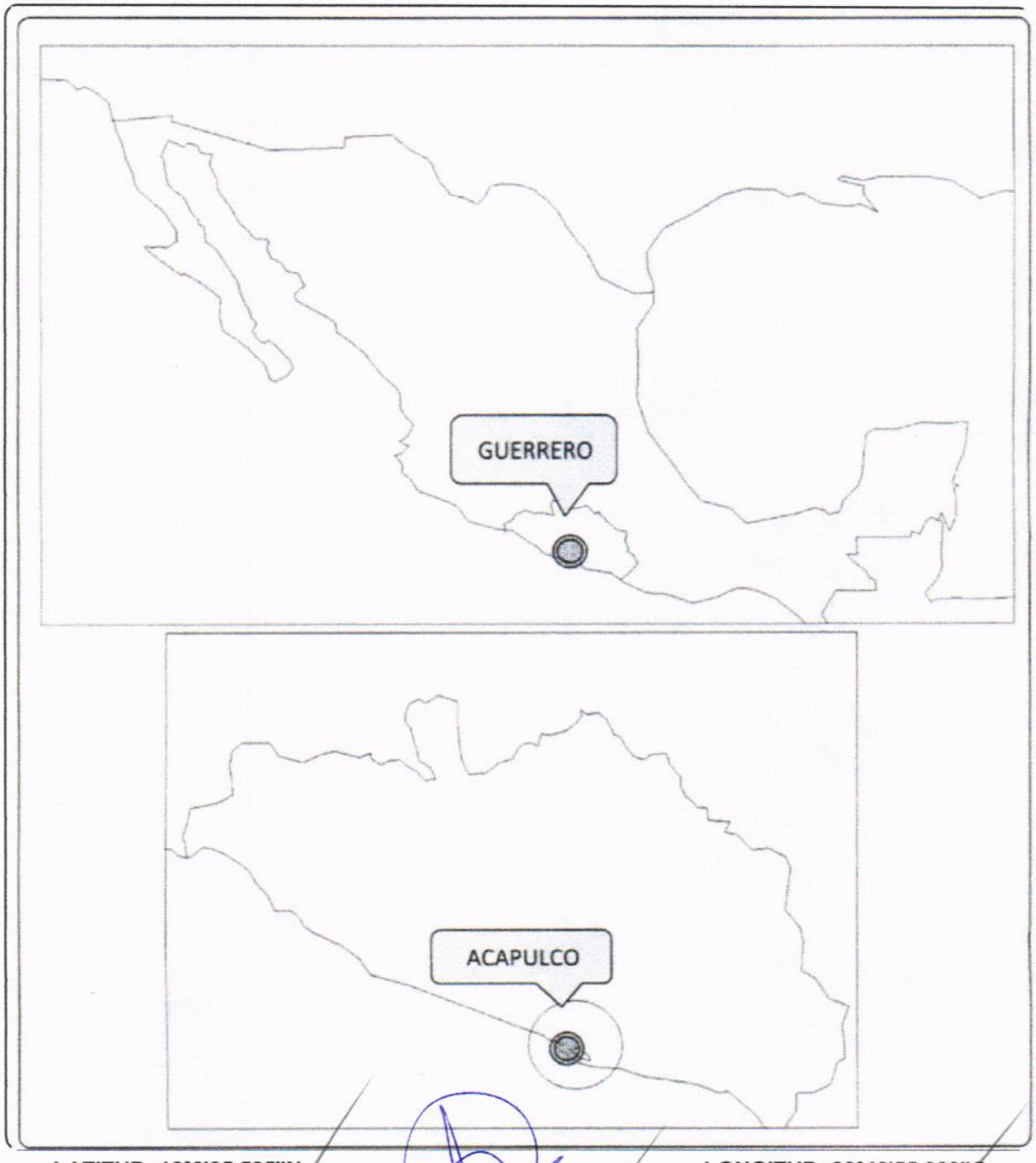
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION -1

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION

REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 32**



LATITUD: 16°0'35.595"N

LONGITUD: 99°46'55.929"O

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

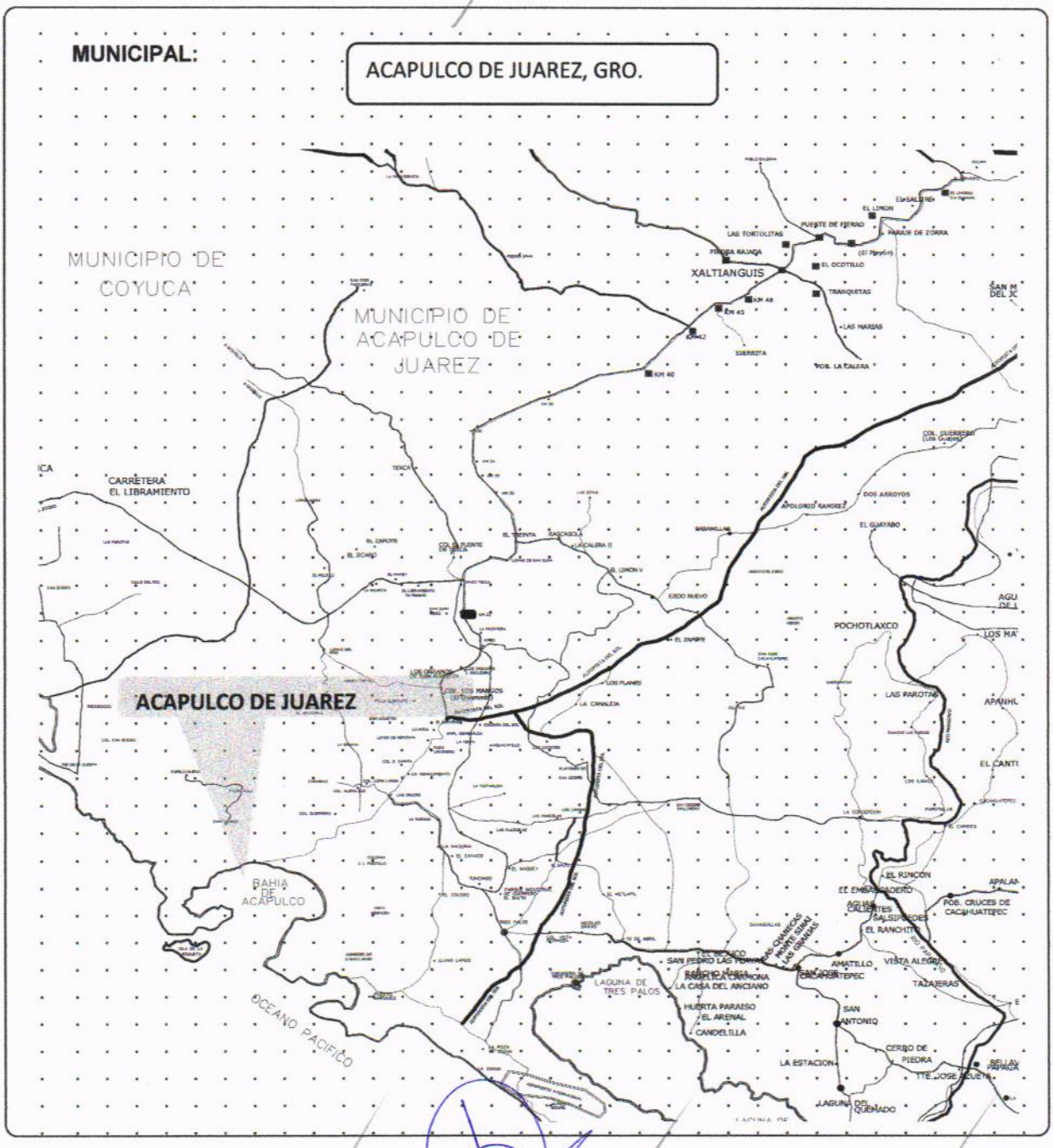
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 2

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32



LATITUD: 16°0'35.595"N

LONGITUD: 99°46'55.929"O

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

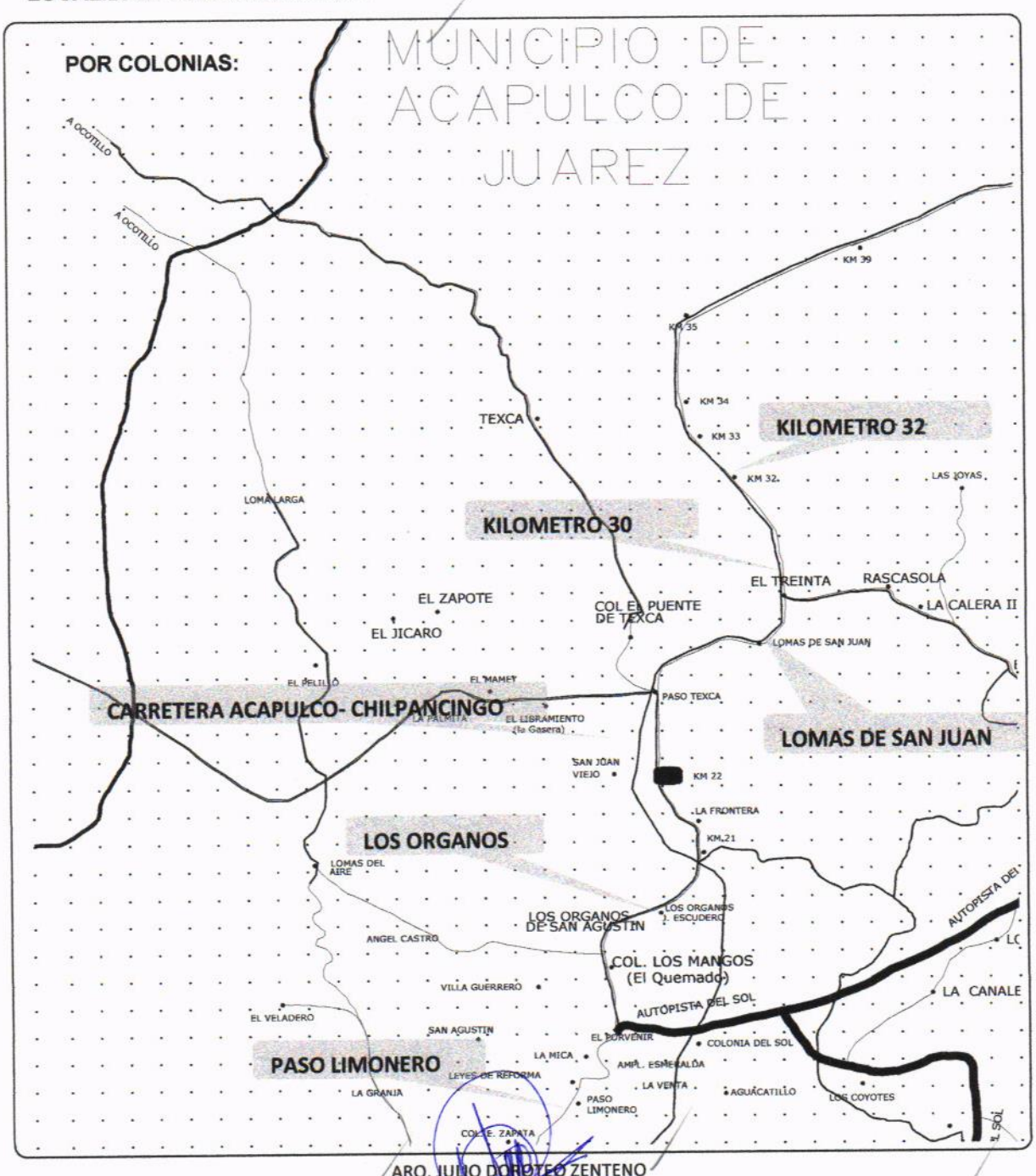
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 3

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32



ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
REPRESENTANTE LEGAL

LATITUD: 16°0'35.595"N

LONGITUD: 99°46'55.929"O

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

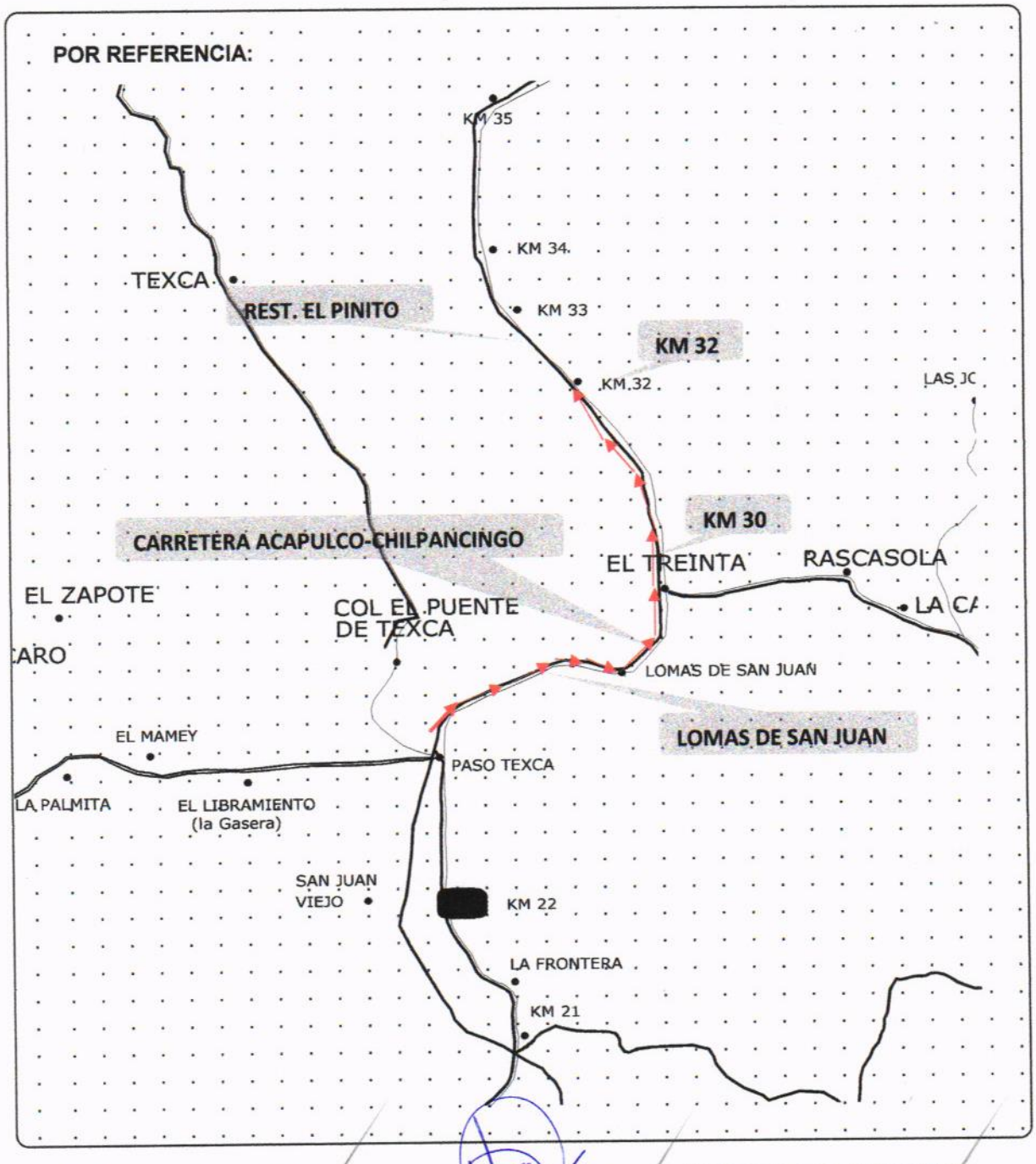
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 4

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32



LATITUD: 16°0'35.595"N

LONGITUD: 99°46'55.929"O

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

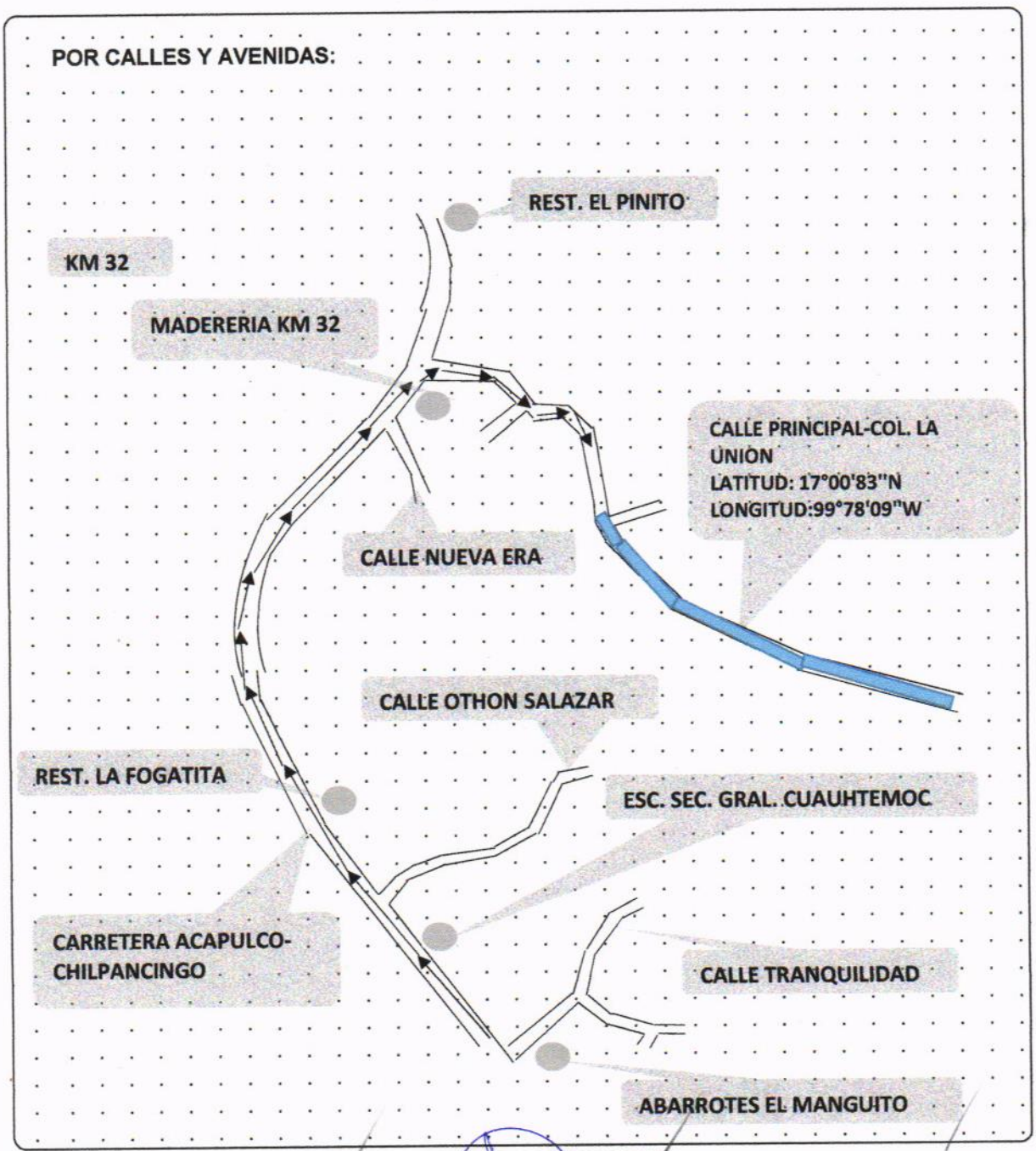
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32



LATITUD: 16°0'35.595"N

LONGITUD: 99°46'55.929"O

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
REPRESENTANTE LEGAL

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NB9415351	CDI170217C73

Nombre, Denominación o Razón social

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH 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 13 de junio de 2023, a las 14:19 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

||CDI170217C73|23NB9415351|13-06-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

WpkiXv/GpNSH1XJdj78Iv8hfFu2sTF038IKDUMEqnWacESwXg3hHRnQH86d60YoogOxxZ8RuL4I4uJ+L34lW3ewyg
GyrsGxBgrKzmg92PBZwchYsTy0NCCgtmtxgQK/hpk9LuMW54q0DaIncG3Qyh8pQN328Pq13LBYCAXL8YIOnokNuMB
QI4tp5TR+WzUdRMgwkxEdxPRecpwMRymRDggZt+URNqj0mAs29bWEVNH2v2DhXJj4JxTZK8dJYY9XqnNfSB59tCK2
NPvItiq3eZk34wvQOi8p06j7drvS1bg0PPhuLtUR4sV2mbXU1wGf3VHfrFXh3IQd+syYhxIw==

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

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

||CDI170217C73|23NB9415351|13-06-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

WpkiXv/GpNSH1XJdj78lv8hfFu2sTF038IKDUMEqnWacESwXg3hHRnQH86d60YoogOxxZ8RuL4l4uJ+L34lW3ewyg
GyrsGxBgrKzmg92PBZwchYsTy0NCCgtmtxgQK/hpk9LuMW54q0DaIncG3Qyh8pQN328Pq13LBYCAXL8YIOnokNuMB
Ql4tp5TR+WzUdRMgwkxEdxPRecpwMRymRDggZt+URNqj0mAs29bWEVNH2v2DhXJj4JxTZK8dJYY9XqnNfSB59tCK2
NPvltiq3eZk34wvQOi8p06j7drvS1bg0PPhuLtUR4sV2mbXU1wGf3VHfrFXh3IQd+syYhxIw==

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,
Ciudad de México. Atención telefónica 01 55
627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA, GATH S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 07 DE JUNIO DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.
PRESENTE:

EN RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO: **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**, QUE COMPRENDE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 32** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, POR UN MONTO DE **$ 1, 000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR EL ARTÍCULO 24, FRACCIÓN III DEL REGLAMENTO 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 CONSTRUCCIÓN POR PARTE DE LA EMPRESA SERÁ EL **ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO** CON LOS SIGUIENTES DATOS:

1. NOMBRE COMPLETO: **ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO**
2. RFC: **DOZJ7707066A9**
3. CORREO ELECTRONICO: **julio_doroteo@yahoo.com.mx**
4. DIRECCION: **C BENITO JUAREZ 14 U HAB ADOLFO LOPEZ MATEOS CP. 39470 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
5. Nº DE CEDULA PROFESIONAL: **6555536**
6. TELEFONO PARTICULAR: **7441362767**

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE INFORMO A USTED A EFECTO DE QUE ME SIRVA DAR EL INICIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA; ASÍ MISMO PARA CUMPLIR CON LA UTILIZACIÓN DE "BITÁCORA DE OBRA".

ATENTAMENTE

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
REPRESENTANTE LEGAL



CÉDULA 6555536

SEP

México D.F. 7 de Julio del 2010

FIRMA DEL TITULAR

07/07/10

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 6555536

EN VIRTUD DE QUE

JULIO
DOROTEO
ZENTENO

CURP: DOZJ770706HDFRNL08

CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO, SE LE EXPIDE EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

CÉDULA

PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE

LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/955/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 07 de Junio del 2023

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLO INFRAESTRUCTURA GATH, S.A. DE C.V.
JULIO DOROTEO ZENTENO
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**, ubicada en el **POB. KILOMETRO 32**, con número de contrato **MAJ-FAISMUN/152-2023/AD**, estará a cargo del ING. **/ ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**; así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E.

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P. – ARCHIVO
JIFV/EPM



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
DOROTEO
ZENTENO
JULIO

SEXO H

DOMICILIO
C BENITO JUAREZ 14
U HAB ADOLFO LOPEZ MATEOS 39470
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR DRZNJL77070609H800
CURP DOZJ770706HDFRNL08
AÑO DE REGISTRO 1996 05
FECHA DE NACIMIENTO 06/07/1977
SECCIÓN 0052
VIGENCIA 2020 - 2030



INE

c009954

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2101871781<<0052003735204
7707065H3012316MEX<05<<27298<2
DOROTEO<ZENTENO<<JULIO<<<<<<<<

107

114

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 32**





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

FAISMUN-2023

FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 32**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO
100° ANIVERSARIO LUCTUOSO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	OBRA DE IMPACTO REGIONAL
RUBRO DEL GASTO	APO: AGUA POTABLE
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	RED DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (OIR)
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	AGUA POTABLE
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **DOTAR DE SERVICIOS BASICOS A LA CIUDADANIA Y BENEFICIAR EL MEDIO AMBIENTE E IMPEDIR Y REDUCIR LA PROPAGACION DE ENFERMEDADES RELACIONADAS POR LA FALTA DE SANEAMIENTO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **POB. KILOMETRO 32**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. KILOMETRO 32**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

403.00 M2 TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .
82.42 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO
40.24 M3 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDI
60.36 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO C
73.90 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 M
1.00 PZAS. POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 2.00 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm
65.00 ML SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FU
10.00 TOMA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC 1/2", INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.
40.00 ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC ESTRUCTURADO ANULAR PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, CC
1.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FoFo ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE
3.20 M3 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.
141.05 M3 APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.
403.00 M2 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.
80.60 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
403.00 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR, R.N. ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO
130.00 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION
199.33 ML CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.
199.33 ML CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
272.00 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM
383.32 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **450** 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 : **REHABILITAR EL SISTEMA PLUVIAL PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES**

PROGRAMA : AGUA POTABLE

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**

R E G I O N : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. KILOMETRO 32**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,000,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,000,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 1,000,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
65.00	ML	**65.00**	ML	450	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 450 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	junio , 2023	junio , 2023
TERRACERIAS	julio , 2023	julio , 2023
ALBAÑILERIA	junio , 2023	julio , 2023
INSTALACIONE SANITARIAS	julio , 2023	julio , 2023
INSTALACIONES HIDRAULICAS	julio , 2023	julio , 2023
OBRAS COMPLEMENTARIAS	agosto , 2023	agosto , 2023
ACARREOS Y LIMPIEZA	agosto , 2023	agosto , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA :
CONTRATO

FECHA DE INICIO : **junio-2023**
FECHA DE TERMINACION : **agosto-2023**

JORNALES A GENERAR : 450

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO : 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA .		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		POB. KILOMETRO 32
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

	CLAVE	NOMBRE
Nº DE OBRA		
PROGRAMA :	AGUA POTABLE	
SUBPROGRAMA :	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE	
MODALIDAD DEL PROYECTO :	CONSTRUCCION	
NOMBRE DE LA OBRA :	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**	
	POB. KILOMETRO 32	

TIPO DE OBRA: NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )

MODALIDAD DE EJECUCION: C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ - TOTAL	$ - FEDERAL	$ - ESTATAL	$ - MUNICIPAL	$ - BENEFICIARIOS	$ - CREDITO	$ - OTROS
CONCEPTO							
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 1,000,000.00**	0.00	**$ 1,000,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 1,000,000.00		$ 1,000,000.00				
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
65.00	ML	450	HABITANTES	**65.00**	ML	450	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 450

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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 :

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

POB. KILOMETRO 32

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: junio-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

ACAPULCO
SIRVE PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: junio-2023

La comunidad de: **POB. KILOMETRO 32** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

82.42 M2 TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .
40.24 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO
60.36 M3 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDI
73.90 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO C
1.00 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 M
65.00 PZAS. POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 2.00 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm
10.00 ML SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FU
40.00 TOMA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC 1/2", INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.
1.00 ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC ESTRUCTURADO ANULAR PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, CC
3.20 PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FoFo ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE
141.05 M3 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.
403.00 M3 APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.
80.60 M2 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.
403.00 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
130.00 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR, R.N. ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO
199.33 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION
199.33 ML CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.
272.00 ML CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
383.32 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM
0.00 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 17 de Junio del 2023

LA COMUNIDAD DE: POB. KILOMETRO 32.

DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A SU CONSIDERACIÓN, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y/O PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: principal Col. La Union

; 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

Frederic Apolonio Lam. Garcia
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

FREDERICO APOLONIO RAMÍREZ GARCÍA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2025
Integrante del Comité de Obra

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 17 del mes de Junio del año 2023, a las 12:30 horas en el domicilio POB. KILOMETRO 32, localizado en el municipio **ACAPULCO DE JUAREZ**, de la entidad federativa **GUERRERO**, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION a realizarse con recursos del FAIS correspondiente al ejercicio fiscal 2023.

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 17 de Junio del 2023		
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION.		
Folio asignado en la MIDS: 141724		Monto total planeado: $1,000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17/06/2023	Fecha de conclusión: 4/09/2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Pob. Kilometro 32
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.

COMISARIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS JUL 2022 KILOMETRO 30

FREDERICK APOLONIO RAMÍREZ GARCÍA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2025
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

COMISARIA MUNICIPAL JUL 2022 JUN 2023 KILOMETRO 30

FREDERICK APOLONIO RAMIREZ GARCIA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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

Frederik Adelanto Ramirez Garcia
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Margarita Jiménez Jiménez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Nayeli Reyes Guerrero
Vocal
Nombre completo y firma

Jaqueline Lazaro Gatica
Vocal
Nombre completo y firma

Inocencio Martínez Morales
Vocal
Nombre completo y firma

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

Susana Flores Hernandez
Testigo
Nombre completo y firma

Maria Hernandez Mendez
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR

FAIS

2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 17 de Junio del 2023		
Lugar de la capacitación: Pob. Kilometro 32.		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación 30	Mujeres: 15	Hombres: 15

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 [ ]

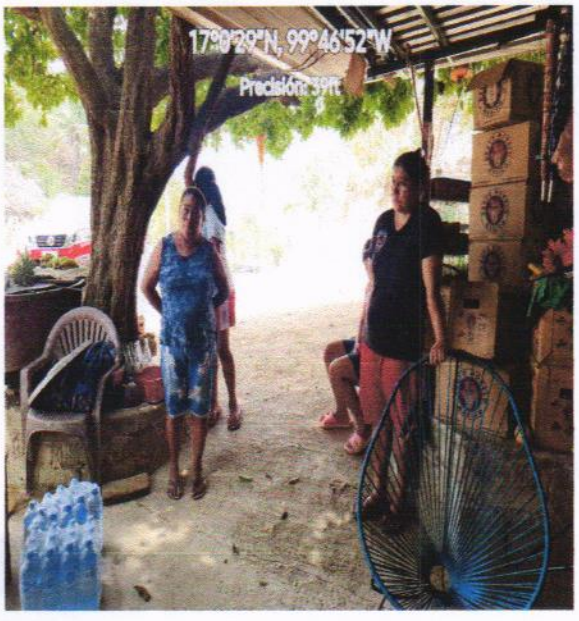
COMISARIA MUNICIPAL JUL 2022 JUN 2023 KILOMETRO 30

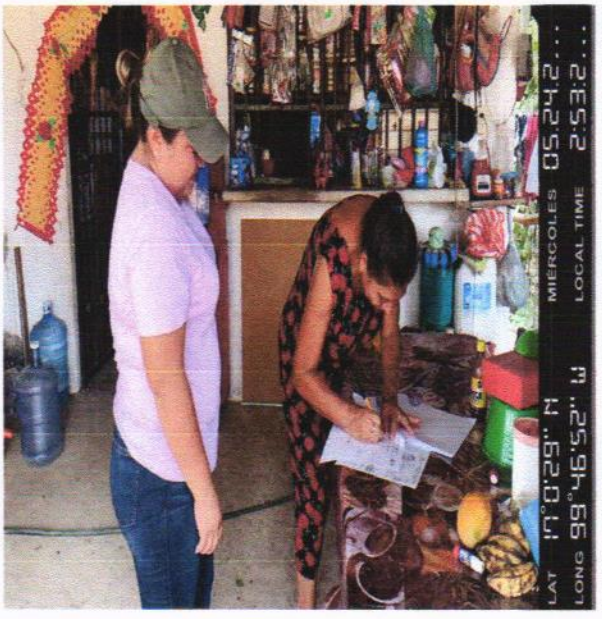
FREDERICK APOLONIO RAMIREZ GARCIA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

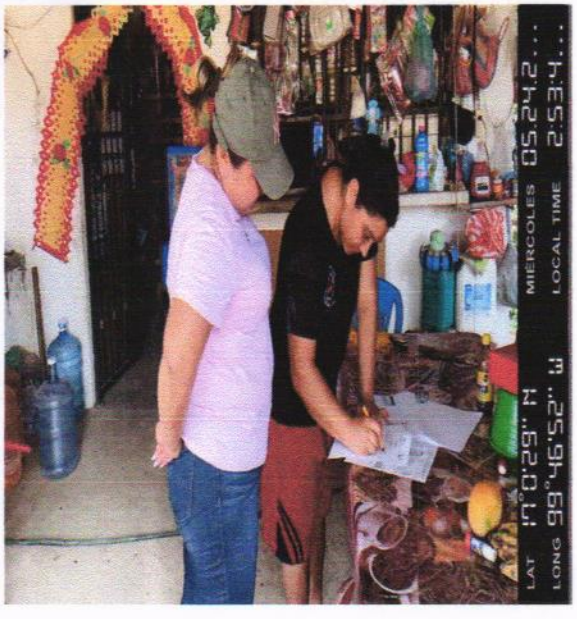
ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

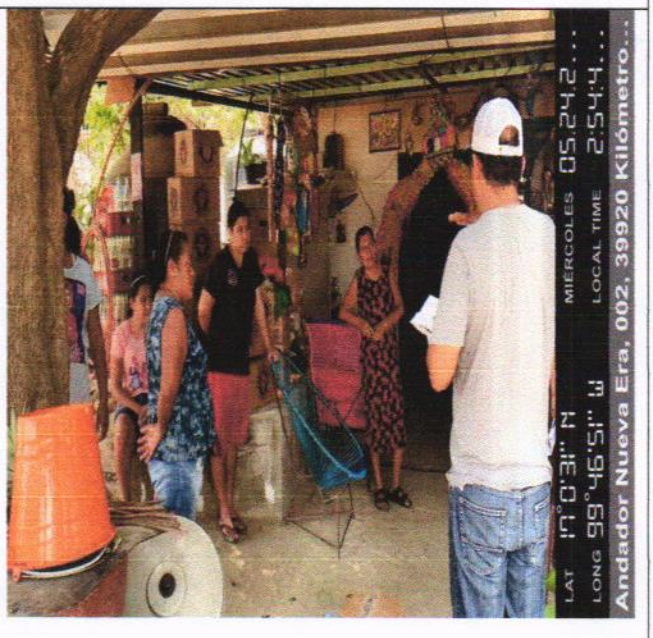
Pob. Kilometro 32
Construccion de Red de Agua potable en calle Principal Col-La Union.

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL









BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



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: Frederick Apolonio Ramirez Garcia

Domicilio y número telefónico: C. Independencia SN
7441741386 Pob. Kilometro 30, Acapulco de Juarez

¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ SÍ ☐ NO
En caso de responder sí, indique a cuál.

Nombre de C. Secretaria/o: Margarita Dorantes Jimenez

Domicilio y número telefónico: Col. La Union S/N
Pob. Kilometro 32, 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: Nayeli Reyes Guerrero

Domicilio y número telefónico: C. Sin nombre S/N
Pob. Kilometro 32, 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: Jovita Lazaro Gaytica

Domicilio y número telefónico: Kilometro 32 S/N
Pob. Kilometro 32, 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: Inocencio Martinez Morales

Domicilio y número telefónico: Km. 32
Pob. Kilometro 32, 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.

COMISARIADO EJIDAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
JUL 2022 – JUN 2023
KILOMETRO 30

FREDERICK APOLONIO
RAMIREZ GARCÍA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco
de Juárez, Gro.

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

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

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

POB. KILOMETRO 32

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 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

EETR-03
REV-02

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : **POB. KILOMETRO 32**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 450 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **65.00** ML

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

	VER GENERADOR	VER GENERADOR	VER GENERADOR
DIM: ML	**LARGO:**	**ANCHO:**	**PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **65.00** ML

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. KILOMETRO 32

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **65.00** **ML**

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

P/doña Lucy

114

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 18 MAYO 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL.
UBICACIÓN: COL. LA UNION 03. KILOMETRO 32
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO
EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA Y DESARROLLO ARMESTRUCTURAS GATH, S.A DE C.V

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR

B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.

C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA

C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)

C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.

E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.

F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.

G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: EN VISITA DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE OBSERVANDO QUE TIPO II-A PARA EXCAVACION DE ZANJAS EN LINEA DE AGUA. CON P.U.C DE 2 1/2 Y TOMAS DOMICILIARIAS CON P.U.C DE 13 MM. TAMBIEN EN GUARNICIONES DE SECCION .15 X .20 X .50 CON CONCRETO F'C 200 KG/CM2 MISMO DEL CONEXION CON PIEDRA BRAZA. DEMOLICION DE POZOS DE VISITA. PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO F'C 280 KG/CM2 DE .15 CMS DE ESPESOR. SE LE PIDE A LA CONTRATISTA TRABAJAR CON PRESUPUESTO Y EXP. TECNICO.

FIRMA DEL RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

ARQ. JULIO DOROTEO ZENTENO.

IX.- PRESUPUESTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**OBRA**					
A01	**LINEA DE AGUA POTABLE CALLE LA UNION**					
A0101	**PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .	M2	403.0000	$12.24	$4,932.72	0.57%
TAA100	TALA DE ÁRBOL HASTA DE 60 A 100 CM DE DIÁMETRO, HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000	$2,362.62	$7,087.86	0.82%
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A,EN SECO, CON CUÑA Y BARRETA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.	M3	18.2000	$209.67	$3,815.99	0.44%
EXC-002	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I I I INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1YA ESTACION DE DE 20 MTS.	M3	82.4000	$315.00	$25,956.00	3.01%
BAR03	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	5.0000	$1,484.83	$7,424.15	0.86%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	40.2400	$122.00	$4,909.28	0.57%
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	60.3600	$424.28	$25,609.54	2.97%
A0101	**TOTAL PRELIMINARES**				**$79,735.54**	**9.25%**
A0102	**TERRACERIAS**					
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.	M3	141.0500	$53.40	$7,532.07	0.87%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.	M2	403.0000	$25.01	$10,079.03	1.17%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	80.6000	$490.27	$39,515.76	4.58%
A0102	**TOTAL TERRACERIAS**				**$57,126.86**	**6.63%**
A0103	**ALBAÑILERIA**					
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 MTS	M3	73.9000	$3,193.43	$235,994.48	27.38%
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	M3	15.0000	$1,320.00	$19,800.00	2.30%
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PVC 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	25.0000	$142.42	$3,560.50	0.41%
32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1a. ESTACION.	ML	130.0000	$417.38	$54,259.40	6.29%
32-0474C	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIDRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	403.0000	$532.67	$214,666.01	24.90%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	403.0000	$45.00	$18,135.00	2.10%
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	6.0000	$385.28	$2,311.68	0.27%
A0103	**TOTAL ALBAÑILERIA**				**$548,727.07**	**63.65%**
A0104	**INSTALACIONES SANITARIAS**					
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M3	3.2000	$559.93	$1,791.78	0.21%
SUM-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC ESTRUCTURADO ANULAR PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA Y LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS	ML	40.0000	$438.00	$17,520.00	2.03%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
28-0417	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 MAMPOSTERI MURO DE TABIQUE DE 25 CM. CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO.	PZA	1.0000	$11,910.17	$11,910.17	1.38%
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FoFo ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	$5,767.22	$5,767.22	0.67%
A0104	**TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS**				**$36,989.17**	**4.29%**
A0105	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	65.0000	$340.55	$22,135.75	2.57%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC 1/2", INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA	10.0000	$1,151.77	$11,517.70	1.34%
26-0397	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, JUNTA GIBAULT 3", CONECTOR CUERDA EXTERIOR 3", CODO 3" X 45 PVC HCO., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	3.0000	$991.57	$2,974.71	0.35%
A0105	**TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$36,628.16**	**4.25%**
A0106	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
CORTE	CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	199.3300	$38.79	$7,732.01	0.90%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	199.3300	$26.34	$5,250.35	0.61%
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	130.0000	$59.94	$7,792.20	0.90%
A0106	**TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS**				**$20,774.56**	**2.41%**
A0107	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	272.0000	$291.04	$79,162.88	9.18%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	383.3200	$7.63	$2,924.73	0.34%
					$82,087.61	9.52%
A0107	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA				$862,068.97	100.00%
A01	TOTAL LINEA DE AGUA POTABLE CALLE LA UNION				$862,068.97	100.00%
A	TOTAL OBRA					

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: $862,068.97
IVA 16.00% $137,931.03
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: $1,000,000.00
(* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A	**OBRA**	
A01	**LINEA DE AGUA POTABLE CALLE LA UNION**	$79,735.54
A0101	PRELIMINARES	$57,126.86
A0102	TERRACERIAS	$548,727.07
A0103	ALBAÑILERIA	$36,989.17
A0104	INSTALACIONES SANITARIAS	$36,628.16
A0105	INSTALACIONES HIDRAULICAS	$20,774.56
A0106	OBRAS COMPLEMENTARIAS	$82,087.61
A0107	ACARREOS Y LIMPIEZA	**$862,068.97**
A01	**TOTAL LINEA DE AGUA POTABLE CALLE LA UNION**	**$862,068.97**
A	**TOTAL OBRA**	

Total del presupuesto mostrado sin IVA: **$862,068.97**
IVA 16.00% **$137,931.03**
Total del presupuesto mostrado: **$1,000,000.00**
(* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 32**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	79,735.54
TERRACERIAS	$	57,126.86
ALBAÑILERIA	$	548,727.07
INSTALACIONE SANITARIAS	$	36,989.17
INSTALACIONES HIDRAULICAS	$	36,628.16
OBRAS COMPLEMENTARIAS	$	20,774.56
ACARREOS Y LIMPIEZA	$	82,087.61
TOTAL:	$	862,068.97

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	862,068.97
IVA 16%	$	137,931.03
TOTAL	**$**	**1,000,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 32** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	413,345.83
MANO DE OBRA		$	140,507.07
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	141,362.31
SUB-TOTAL		**$**	**695,215.21**
INDIRECTOS	**12.9187%**	$	89,812.77
SUMA		$	785,027.98
FINANCIAMIENTO	**0.8596%**	$	6,748.10
SUMA		$	791,776.07
UTILIDAD	**8.3335%**	$	65,982.66
SUMA		$	857,758.73
CARGOS ADICIONALES	**0.5025%**	$	4,310.24
SUMA		$	862,068.97
I . V. A	**16.00%**	$	137,931.03
TOTAL		**$**	**1,000,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES					
%MO3	MATERIALES MENORES	%	382.770000	$1.00	$382.77	0.06%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	7.791225	$600.00	$4,674.74	0.67%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	96.070000	$550.00	$52,838.50	7.60%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	74.799380	$250.00	$18,699.84	2.69%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	0.041912	$3,200.00	$134.12	0.02%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	21.985960	$3,965.52	$87,185.76	12.54%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	51.309060	$21.55	$1,105.71	0.16%
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4 Ø), KG, 2.25 KG/M	KG	12.028411	$21.55	$259.21	0.04%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	6.612114	$29.68	$196.25	0.03%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	33.600258	$31.38	$1,054.38	0.15%
304-POL-0101	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	M2	483.231255	$26.22	$12,670.32	1.82%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	0.216008	$37.70	$8.14	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	0.622278	$26.00	$16.18	0.00%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	0.149808	$26.00	$3.90	0.00%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	1.315806	$96.00	$126.32	0.02%
308-FES-0101	CURAFEST BLANCO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	163.926295	$55.00	$9,015.95	1.30%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	0.781784	$4,000.00	$3,127.14	0.45%
317-ARD-0103	REDONDO DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM Ø) Y 0.99 KG/M	KG	20.520760	$29.80	$611.52	0.09%
337-PTF-2301	SOLVENTE 6032	CUBETA	0.213590	$595.49	$127.19	0.02%
337-PTF-2302	PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE, PT-355 VIA, (6855) AMARILLO	CUBETA	1.073280	$1,909.48	$2,049.41	0.29%
337-VAR-0101	MICROESFERA DE FIBRA DE VIDRIO	KG	23.499450	$79.81	$1,875.49	0.27%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
346-CPV-2107	TUBO CPVC 13x6.10 M , CODIGO 711021	PZA	20.480880	$81.18	$1,662.64	0.24%
346-CPV-2301	CODO CPVC 13x90°, CODIGO 712042	PZA	25.078750	$1.48	$37.12	0.01%
346-CPV-2701	TEE CPVC 13 MM, CODIGO 713041	PZA	24.033800	$3.60	$86.52	0.01%
346-PHD-0113	TUBO PVC HIDRAULICO 25 MM RD-13.5	PZA	0.954707	$185.40	$177.00	0.03%
346-PHD-0118	TUBO PVC HIDRAULICO 75 MM RD-26	ML	68.234075	$216.46	$14,769.95	2.12%
346-PHD-0508	TAPON HEMBRA PVC HIDRAULICO CEMENTAR 75 MM	PZA	3.000000	$60.66	$181.98	0.03%
346-PSD-0104	TUBO PVC SANITARIO DE 100 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	4.500000	$618.54	$2,783.43	0.40%
346-PSD-2006	CEMENTO PARA CPVC BOTE DE 473 ML	PZA	1.140120	$149.43	$170.37	0.02%
346-URR-3501	VALVULA RETENCION VERT-HORIZ FIG.45N 13 URREA	PZA	10.000000	$145.29	$1,452.90	0.21%
346-URR-3709	LLAVE NARIZ FIG.18NC DE 13 SIN PULIR URREA	PZA	10.000000	$156.15	$1,561.50	0.22%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	1.007490	$67.10	$67.60	0.01%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	0.375000	$114.03	$42.76	0.01%
346-VAR-1321	LUBRICANTE PARA TUBERI ADS 960 ML	PZA	0.641240	$78.59	$50.40	0.01%
358-AGU-0101	AGUA	M3	39.198531	$28.61	$1,121.47	0.16%
359-CMB-0601	GRASA LUBRICANTE	LT	1.071174	$86.40	$92.55	0.01%
359-CMB-0701	ACEITE QUEMADO	LT	25.455495	$6.48	$164.95	0.02%
361-HER-0101	SEGUETA 24T NICHOLSON MH 2412 ROJA	PZA	0.439800	$16.37	$7.20	0.00%
365-AGR-0105	MATERIAL PARA FILTRO PUESTO EN OBRA	M3	16.500000	$755.38	$12,463.77	1.79%
365-AGR-0111	MATERIAL PARA BASE PUESTO EN OBRA	M3	96.149433	$248.60	$23,902.75	3.44%
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	84.750601	$65.00	$5,508.79	0.79%
365-VAR-0105	SELLADOR DE JUNTAS ASFALTICO	LT	40.342199	$86.22	$3,478.30	0.50%
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA	0.187200	$315.00	$58.97	0.01%
369-FDZ-1613	BROCAL Y TAPA DE FIERRO FoFo	PZA	1.000000	$4,119.73	$4,119.73	0.59%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	DE 60 CM DE DIAMETRO DE 135 KG					
371-ADS-0106	TUBO DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO CAMPANA	PZA	6.999440	$1,808.55	$12,658.84	1.82%
ARENA	ARENA	M3	62.801603	$300.83	$18,892.61	2.72%
COD3	CODO 3" X 45 PVC HCO	PZA	3.000000	$206.03	$618.09	0.09%
CON250	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2	M3	58.999330	$1,850.00	$109,148.76	15.70%
CONEC	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE 3" DE PVC HIDRAULICO	PZA	3.000000	$190.99	$572.97	0.08%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	6.247756	$73.28	$457.84	0.07%
JUNTA	JUNTA GIBAULT DE 3"	PZA	3.000000	$290.41	$871.23	0.13%
	TOTAL MATERIALES				**$413,345.83**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA					
MO011	PEON	JOR	112.822362	$382.68	$43,174.86	6.21%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	71.225157	$408.83	$29,118.98	4.19%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	9.212000	$574.25	$5,289.99	0.76%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	92.111883	$501.92	$46,232.80	6.65%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	1.857143	$696.11	$1,292.78	0.19%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	14.655355	$622.70	$9,125.89	1.31%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	5.233333	$744.37	$3,895.54	0.56%
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	1.092000	$865.00	$944.58	0.14%
MO092	TOPOGRAFO	JOR	1.343333	$985.62	$1,324.02	0.19%
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	0.109200	$985.62	$107.63	0.02%
	TOTAL MANO DE OBRA				**$140,507.07**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA					
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	4211.220000	$1.00	$4,210.68	0.61%
%MO2	ANDAMIOS	%	2410.610000	$1.00	$2,410.61	0.35%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	1473.470000	$1.00	$1,473.47	0.21%
EQ815F	COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F	HOR	1.450800	$1,863.60	$2,703.71	0.39%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	84.943619	$717.04	$60,907.97	8.76%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	9.927923	$495.61	$4,920.38	0.71%
EQCORTAP	CORTADORA DE PISO	HOR	24.304706	$181.33	$4,407.17	0.63%
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	29.770174	$220.14	$6,553.61	0.94%
EQMOTO14H	MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP	HOR	1.773200	$2,222.06	$3,940.16	0.57%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	0.806000	$698.80	$563.23	0.08%
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	4.246134	$690.78	$2,933.14	0.42%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	21.727393	$856.95	$18,619.29	2.68%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	6.085950	$142.42	$866.76	0.12%
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE	HOR	9.927825	$68.99	$684.92	0.10%
EQRVIB	REGLA VIBRATORIA MODULAR WHITEMAN	HOR	33.080255	$234.39	$7,753.68	1.12%
EQRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HOR	26.098683	$157.49	$4,110.28	0.59%
EQS066	MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON ESPADA DE 91 CMS.	HOR	26.918520	$129.97	$3,498.60	0.50%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	16.120000	$22.89	$368.99	0.05%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	82.698018	$126.19	$10,435.66	1.50%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$141,362.31**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS					
	MATERIALES				$413,345.83	
	MANO DE OBRA				$140,507.07	
	EQUIPO Y HERRAMIENTA				$141,362.31	
	TOTAL				$695,215.21	

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 32**

FECHA DE INICIO: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 5	6	7	8	9	10
PRELIMINARES	$ 79,735.54	10.53%	9.25%						
TERRACERIAS	$ 57,126.86	10.53%	6.63%						
ALBAÑILERIA	$ 548,727.07	21.05%	63.65%						
INSTALACIONE SANITARIAS	$ 36,989.17	10.53%	4.29%						
INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 36,628.16	10.53%	4.25%						
OBRAS COMPLEMENTARIAS	$ 20,774.56	15.79%	2.41%						
ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 82,087.61	21.05%	9.52%						
SUBTOTAL	$ 862,068.97	100%	100%						
16 % IVA	$ 137,931.03								
TOTAL	**$ 1,000,000.00**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **AGUA POTABLE**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION															
POB. KILOMETRO 32	$ 862,068.97	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 862,068.97														
IVA	$ 137,931.03														
TOTAL	**$ 1,000,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A01	**LINEA DE AGUA POTABLE CALLE LA UNION**										
A0101	**PRELIMINARES**		ANCHO A	ANCHO B			PROMEDIO				
3-0073	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .		6.05	7.50	M2	20.00	6.78			135.50	
			7.50	7.00	M2	20.00	7.25			145.00	
			7.00	4.60	M2	20.00	5.80			116.00	
			4.60	5.96	M2	1.23	5.28			6.50	
									M2	**403.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

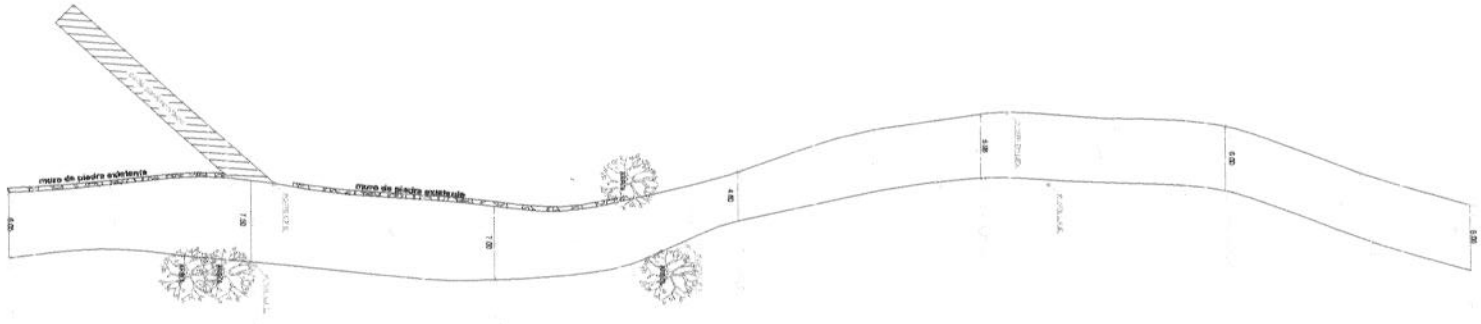
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A1 **PRELIMINARES**

3-0073 TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0101	**PRELIMINARES**										
TAA100	TALA DE ÁRBOL HASTA DE 60 A 100 CM DE DIÁMETRO, HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				PZA				3.00	3.00	
									PZA	**3.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

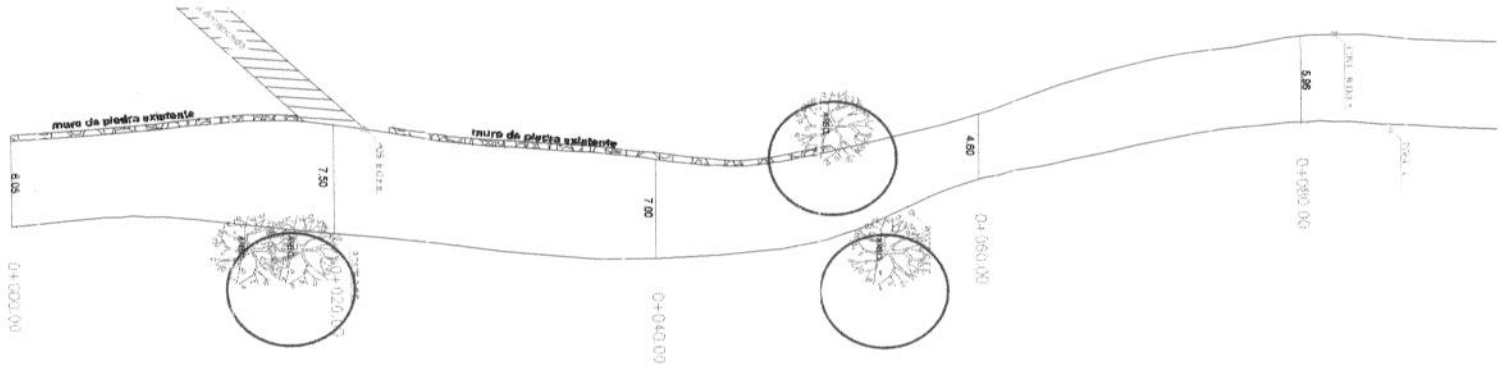
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0101 PRELIMINARES

TAA100 TALA DE ÁRBOL HASTA DE 60 A 100 CM DE DIÁMETRO, HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0101	**PRELIMINARES**										
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A,EN SECO, CON CUÑA Y BARRETA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.				M3	65.00	0.35	0.40		9.10	GUAR. DERECHA
					M3	65.00	0.35	0.40		9.10	GUAR. IZQUIERDA
	NOTA: SE COBRARA EL 30% DE EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II-A								**M3**	**18.20**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

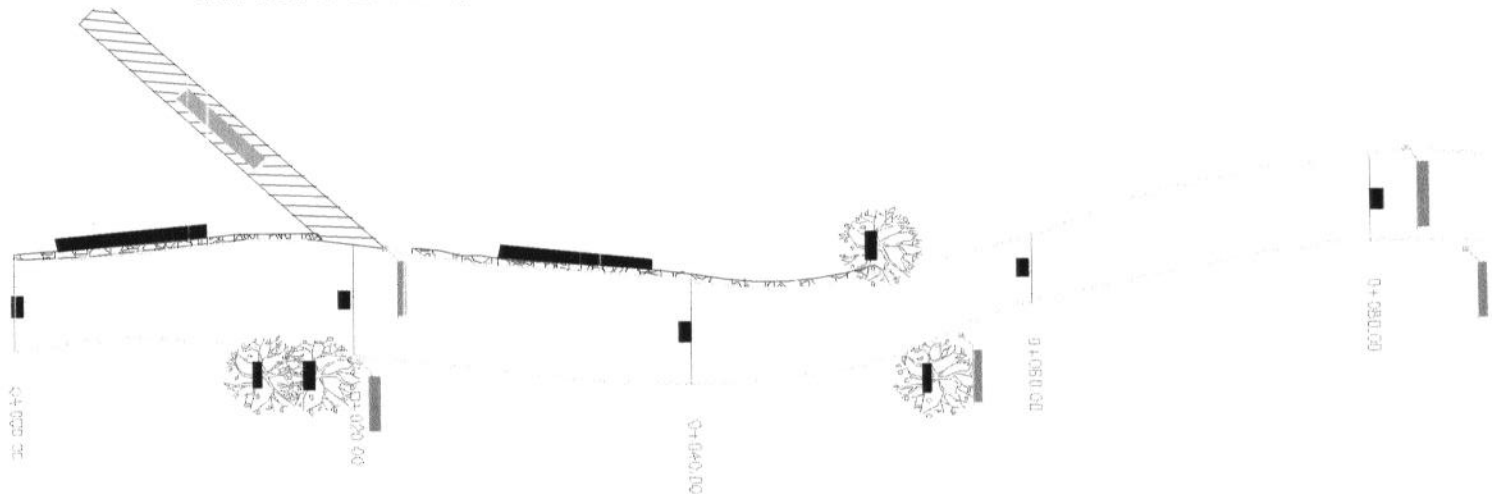
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0101 PRELIMINARES

EXC-11-A EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A,EN SECO, CON CUÑA Y BARRETA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0101	**PRELIMINARES**										TUB. SANITARIA TUB. HIDRAULICA
EXC-002	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I I I INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1YA ESTACION DE DE 20 MTS.				M3	40.00	0.80	1.60		51.20	
					M3	65.00	0.60	0.80		31.20	
									M3	**82.40**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

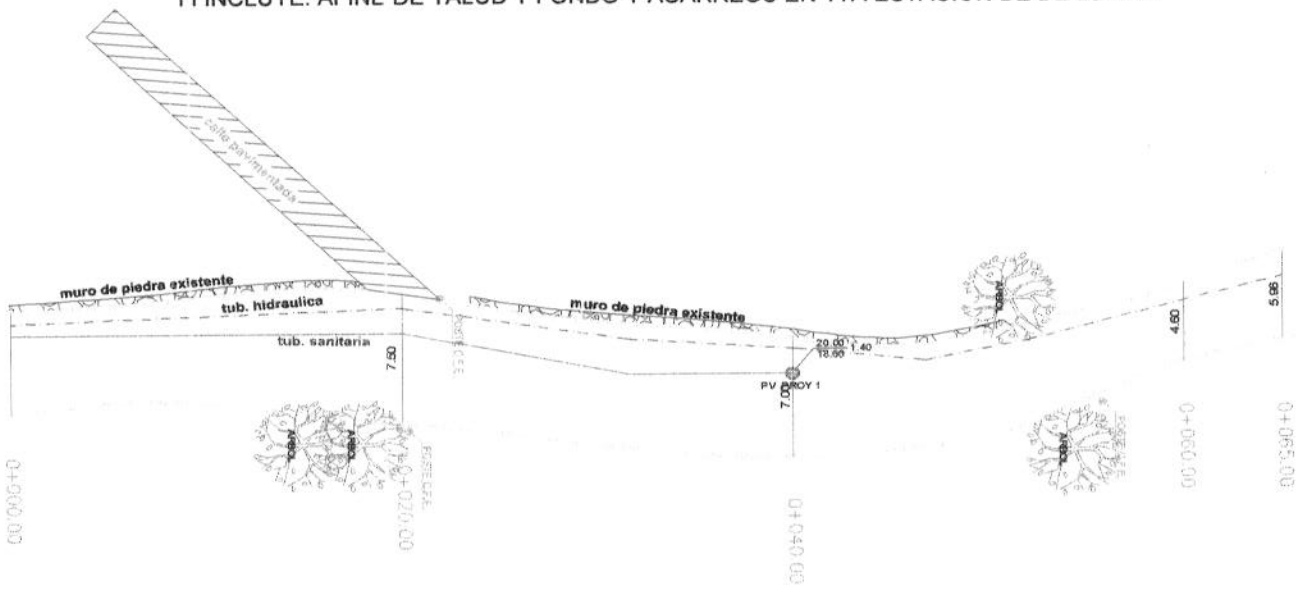
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0101 PRELIMINARES

EXC-002 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I I I INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1YA ESTACION DE DE 20 MTS.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0101	**PRELIMINARES**										
BAR03	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	4.63	1.20	0.90		5.00	
									M3	**5.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0101 PRELIMINARES

BAR03 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 DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0101	**PRELIMINARES**										TUB. SANITARIA TUB. HIDRAULICA GUAR. DERECHA GUAR. IZQUIERDA
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.				M3	40.00	0.80	1.60		51.20	
					M3	65.00	0.60	0.80		31.20	
					M3	65.00	0.35	0.40		9.10	
					M3	65.00	0.35	0.40		9.10	
										100.60	
					RELLENO DE MAT. PROD DE EXCAVACION SE COBRARA 40%:				M3	40.24	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

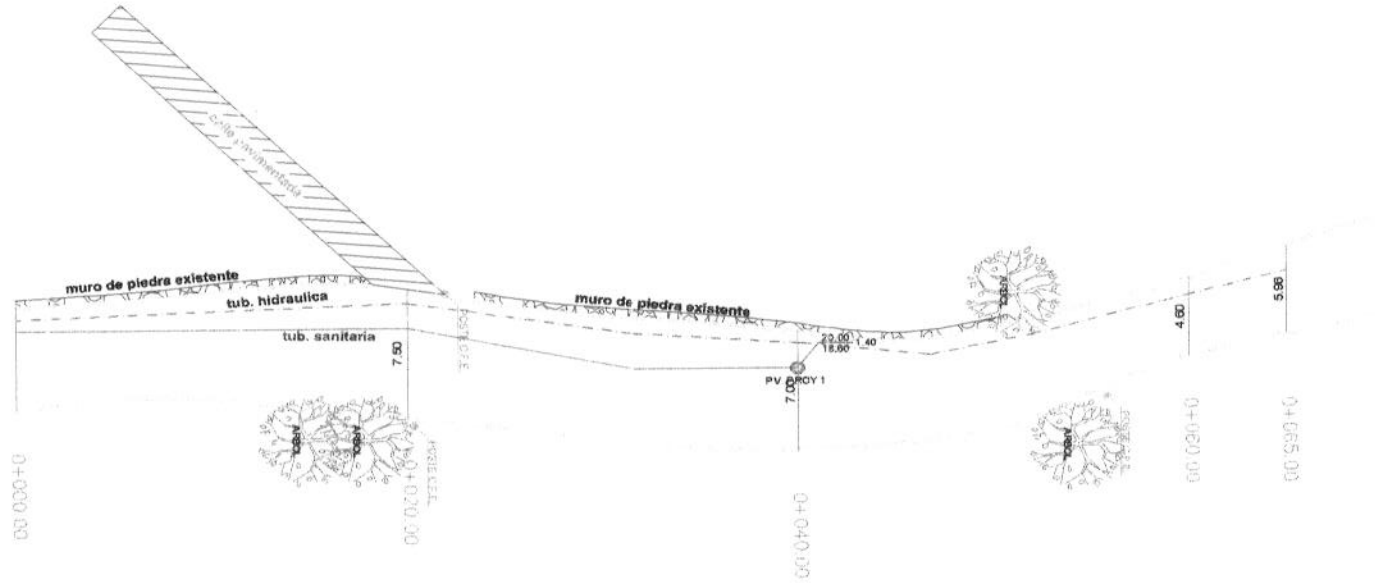
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0101 PRELIMINARES

9-0139 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0101	**PRELIMINARES**										TUB. SANITARIA
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.				M3	40.00	0.80	1.60		51.20	TUB. HIDRAULICA
					M3	65.00	0.60	0.80		31.20	GUAR. DERECHA
					M3	65.00	0.35	0.40		9.10	GUAR. IZQUIERDA
					M3	65.00	0.35	0.40		9.10	
										100.60	
	RELLENO DE MAT. PROD DE EXCAVACION SE COBRARA 60%:								**M3**	**60.36**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

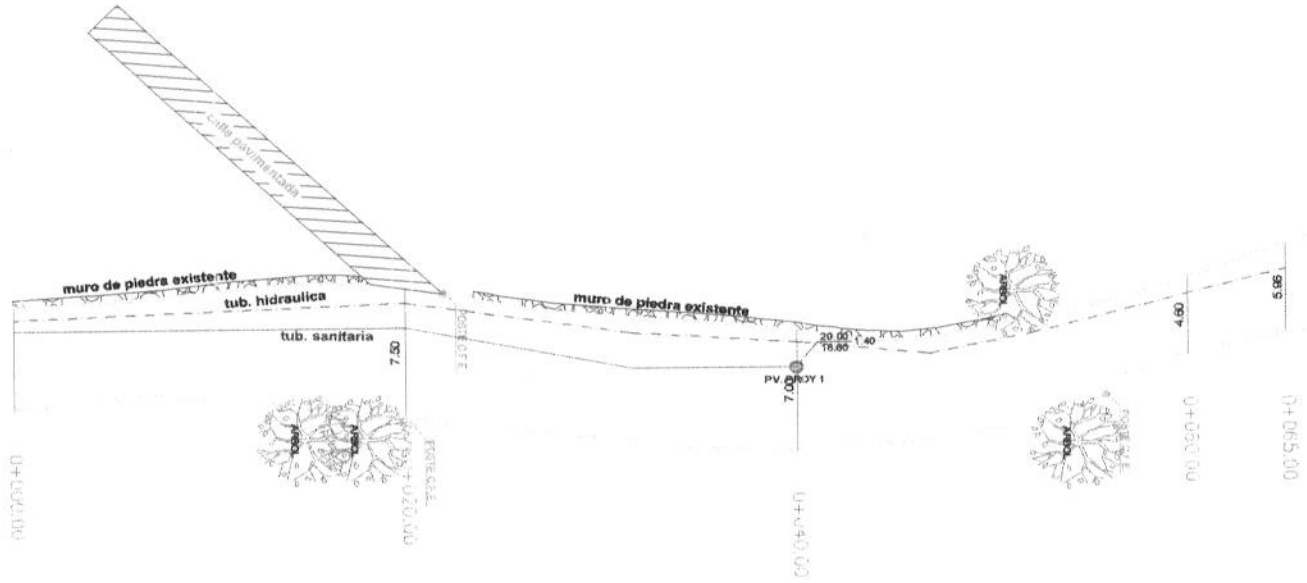
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0101 PRELIMINARES

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



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

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 III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0102	**TERRACERIAS**										
31-0448	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS		ANCHO A	ANCHO B			PROMEDIO				
	MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1		6.05	7.50	M2	20.00	6.78			135.50	
	METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO		7.50	7.00	M2	20.00	7.25			145.00	
	NECESARIO PARA SU CORRECTA		7.00	4.60	M2	20.00	5.80			116.00	
	REALIZACION.		4.60	5.96	M2	1.23	5.28			6.50	
										403.00	
					M3	403.00	0.35			**141.05**	
									M3	**141.05**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

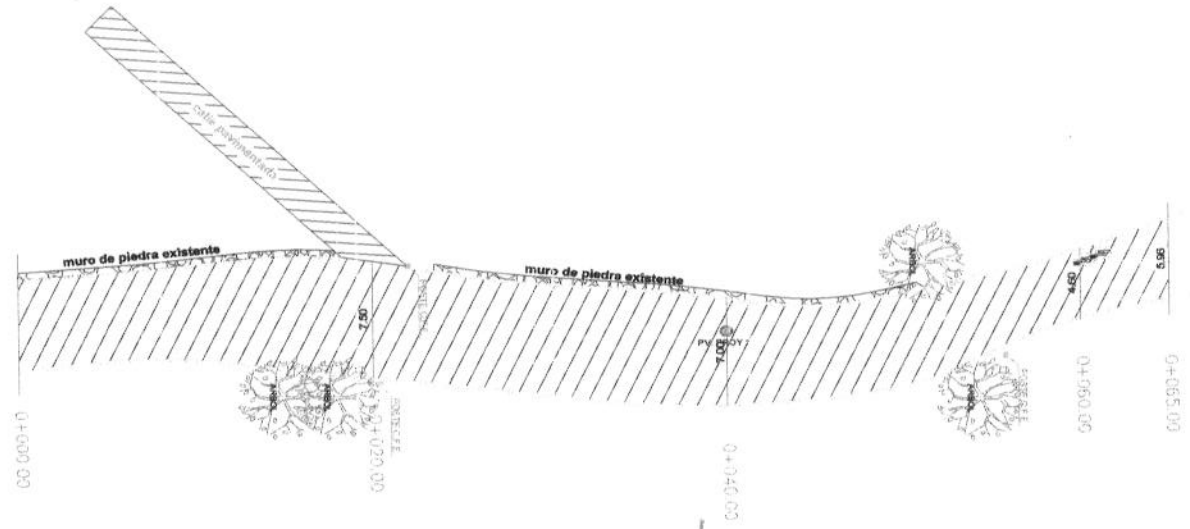
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0102 TERRACERIAS

31-0448 APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0102	**TERRACERIAS**										
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE		ANCHO A	ANCHO B			PROMEDIO				
	SUBRASANTE AL 90% PROCTOR		6.05	7.50	M2	20.00	6.78			135.50	
	MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM		7.50	7.00	M2	20.00	7.25			145.00	
	POR MEDIOS MECANICOS.		7.00	4.60	M2	20.00	5.80			116.00	
			4.60	5.96	M2	1.23	5.28			6.50	
									M2	**403.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

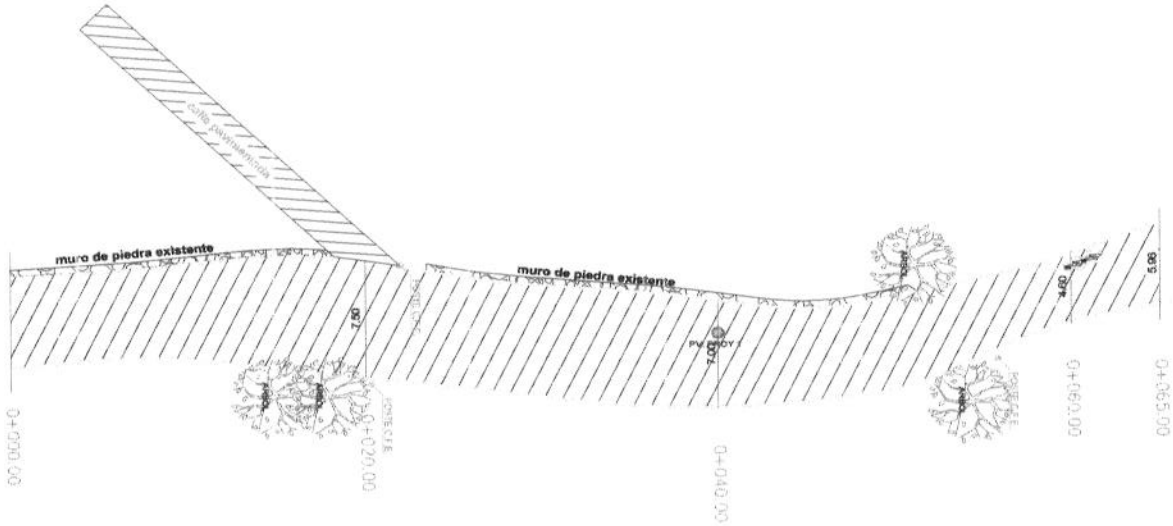
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0102 TERRACERIAS

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



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0102	**TERRACERIAS**										
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE		ANCHO A	ANCHO B			PROMEDIO				
	ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO		6.05	7.50	M2	20.00	6.78			135.50	
	DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE		7.50	7.00	M2	20.00	7.25			145.00	
	COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y		7.00	4.60	M2	20.00	5.80			116.00	
	AGUA.		4.60	5.96	M2	1.23	5.28			6.50	
										403.00	
					M3	403.00	0.20			**80.60**	
									M3	**80.60**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

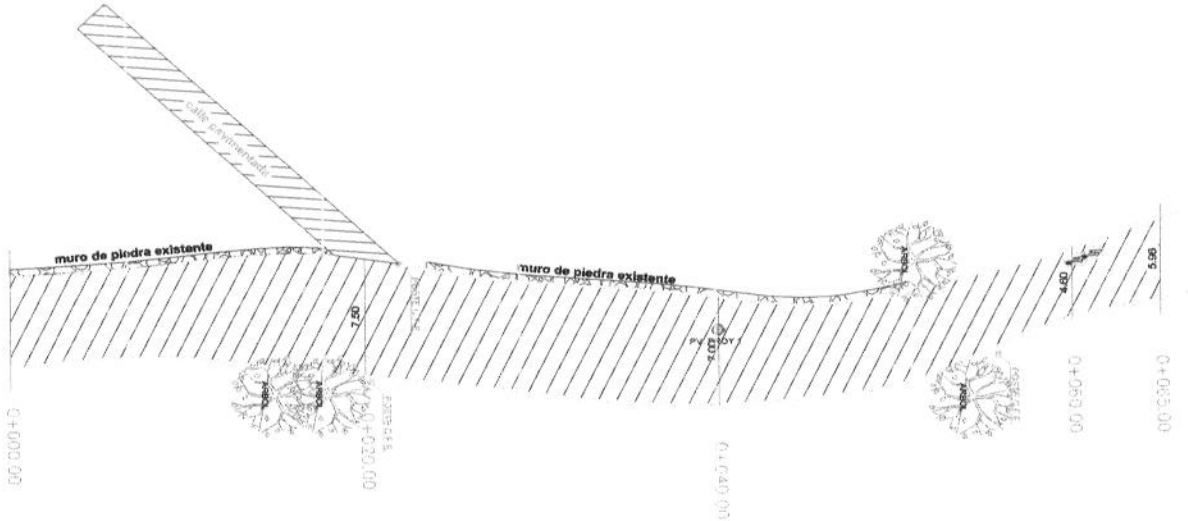
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0102 TERRACERIAS

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



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0103	**PAVIMENTOS**										
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 MTS					17.27	1.07	4.00		73.90	
									M3	**73.90**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

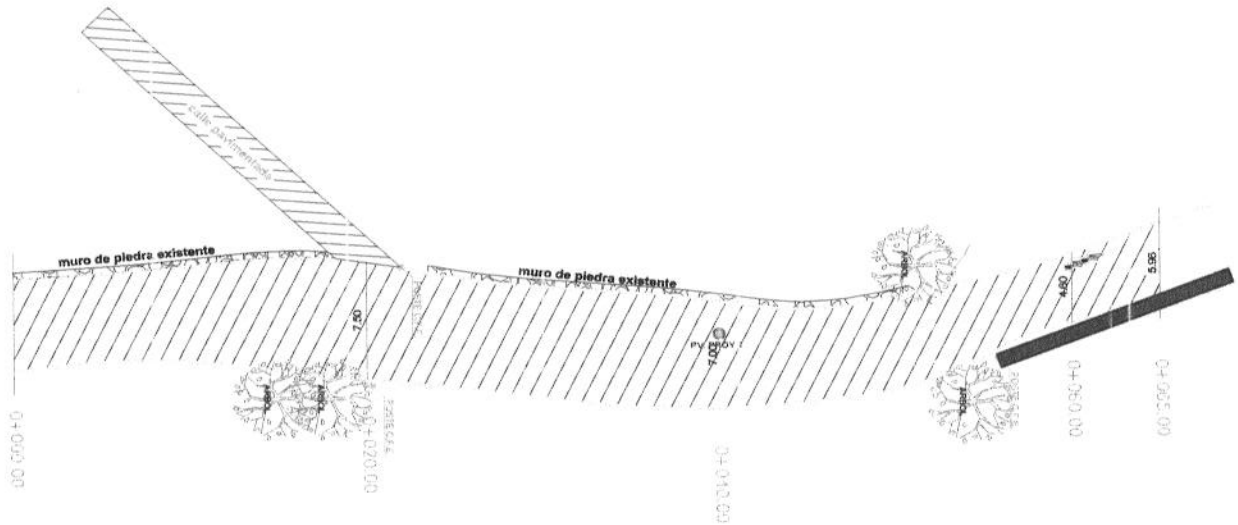
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0103 **PAVIMENTOS**

18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 MTS



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0103	**PAVIMENTOS**										
18-0318	FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA				M3	25.00	0.10	6.00		15.00	
									M3	**15.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

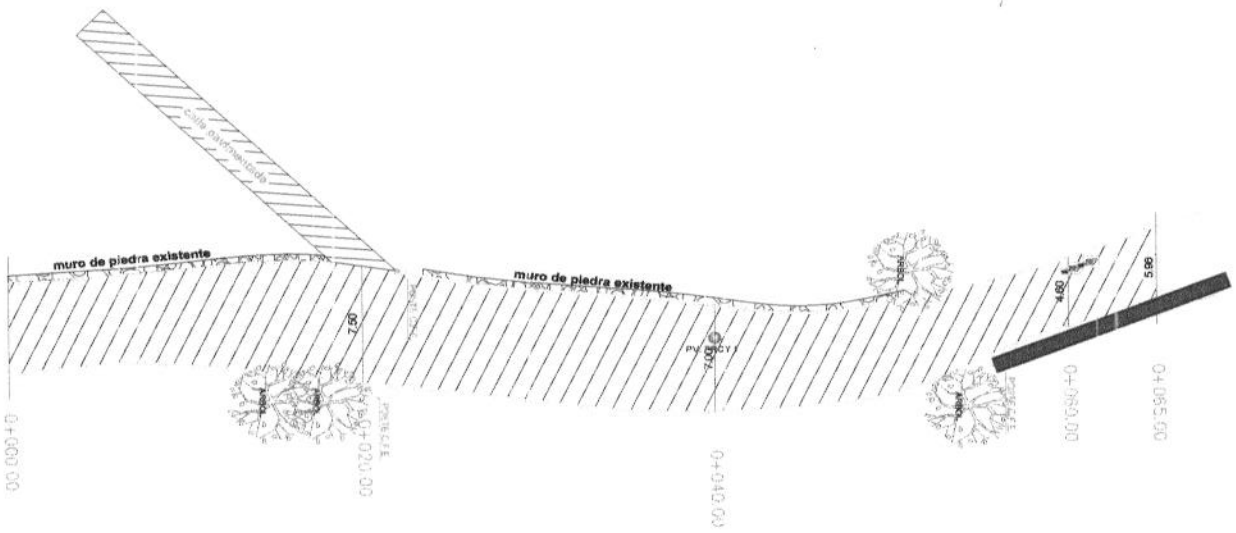
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0103 PAVIMENTOS

18-0318 FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0103	**PAVIMENTOS**										
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PVC 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA				ML	25.00				25.00	
									ML	**25.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

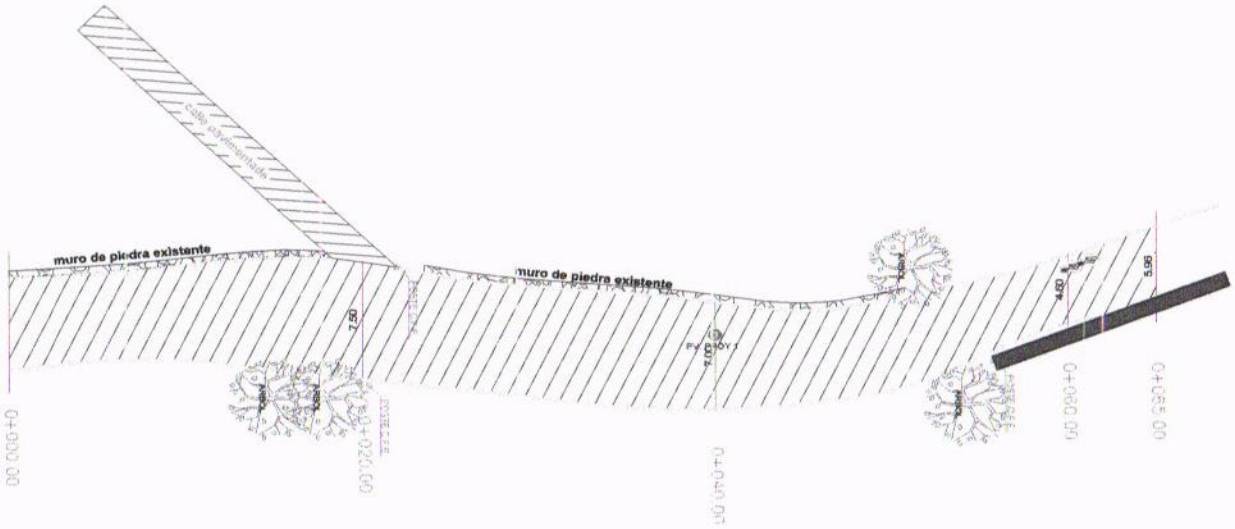
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0103 PAVIMENTOS

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



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0103	**PAVIMENTOS**										
32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1a. ESTACION.				ML	65.00				65.00	GUAR. DERECHA
					ML	65.00				65.00	GUAR. IZQUIERDA
									ML	**130.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

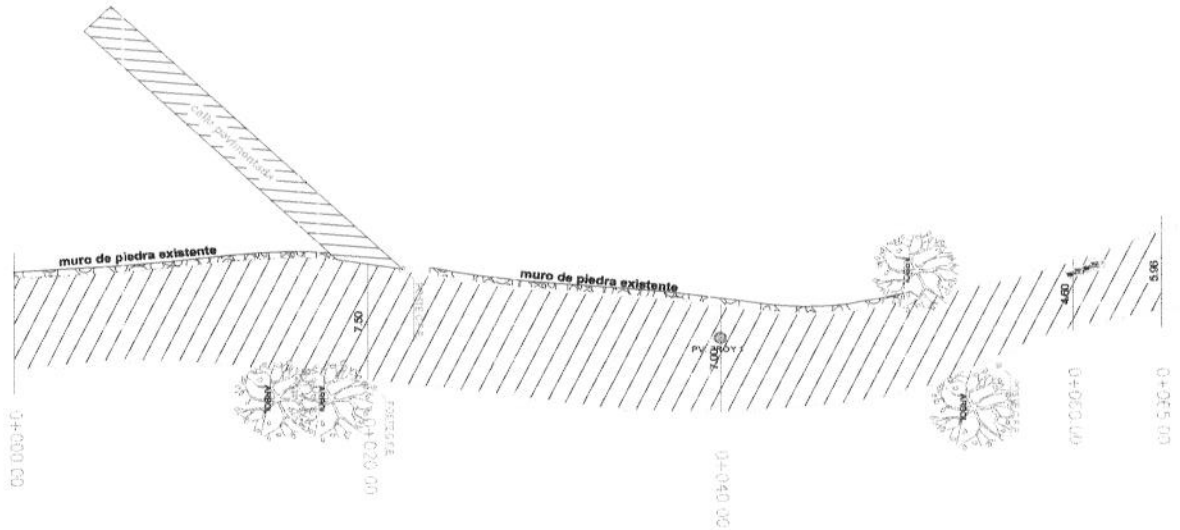
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0103 PAVIMENTOS

32-0471 GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1a. ESTACION.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0103	**PAVIMENTOS**										
32-0474C	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250		ANCHO A	ANCHO B			PROMEDIO				
	Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR		6.05	7.50	M2	20.00	6.78			135.50	
	RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A		7.50	7.00	M2	20.00	7.25			145.00	
	REGLA. INCLUYE: CURADO CON		7.00	4.60	M2	20.00	5.80			116.00	
	CURACRETO, VIDRADO, ACARREOS DE		4.60	5.96	M2	1.23	5.28			6.50	
	MATERIALES A 1ER. ESTACION.										
									M2	**403.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

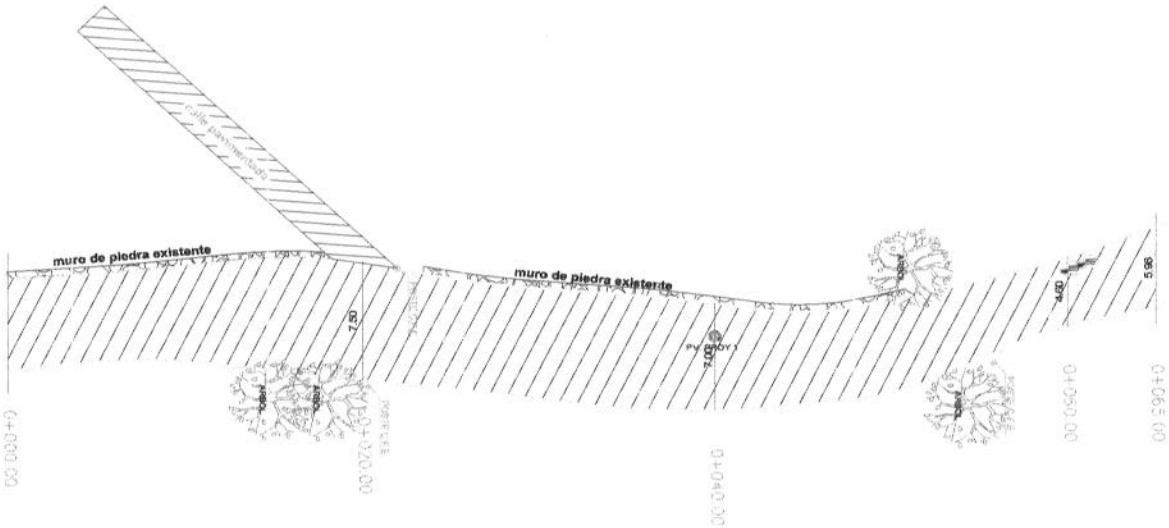
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0103 PAVIMENTOS

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



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0103	**PAVIMENTOS**										
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE		ANCHO A	ANCHO B			PROMEDIO				
	MEMBRANA DE POLIETILENO PARA		6.05	7.50	M2	20.00	6.78			135.50	
	EVITAR DESHIDRATACION DEL		7.50	7.00	M2	20.00	7.25			145.00	
	CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL,		7.00	4.60	M2	20.00	5.80			116.00	
	HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		4.60	5.96	M2	1.23	5.28			6.50	
									M2	**403.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

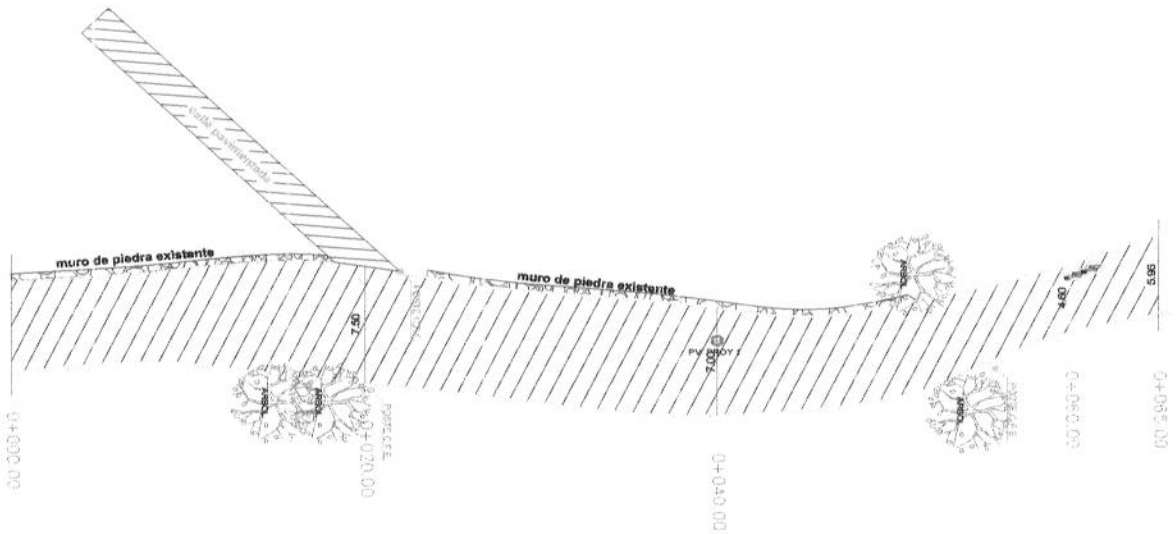
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0103 PAVIMENTOS

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



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0103	**PAVIMENTOS**										
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN				ML	6.00				6.00	
									ML	**6.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

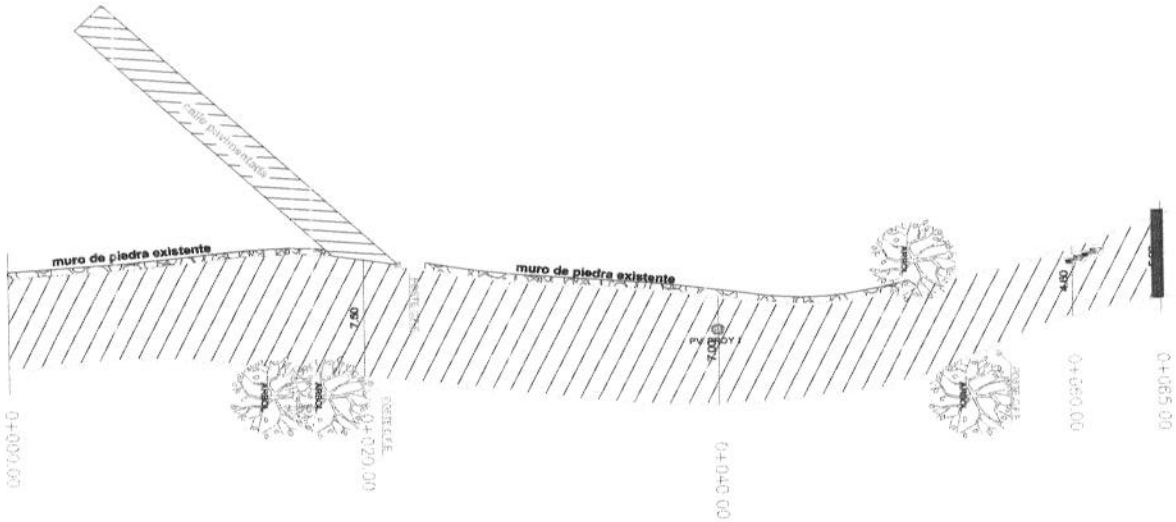
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0103 PAVIMENTOS

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



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0104	**INSTALACIONES SANITARIAS**										TUB. SANITARIA
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.				M3	40.00	0.80	0.10		3.20	
									M3	**3.20**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

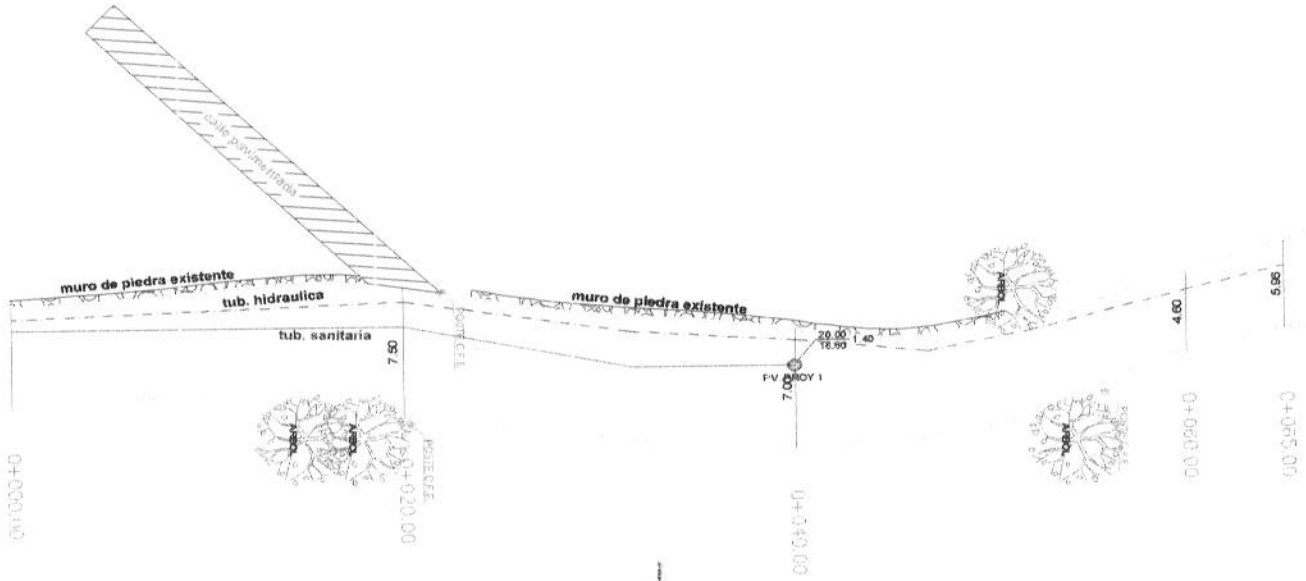
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0104 **ALACIONES SANIT**
5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0104	**INSTALACIONES SANITARIAS**										
SUM-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC ESTRUCTURADO ANULAR PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA Y LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS				ML	40.00				40.00	
									ML	**40.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

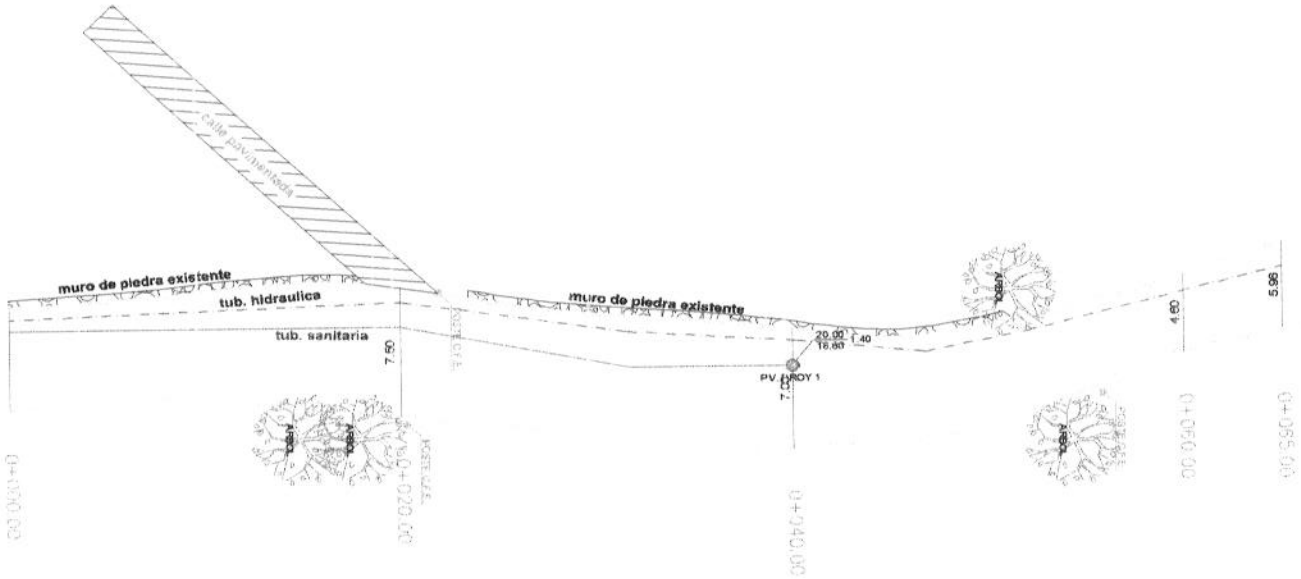
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0104 **INSTALACIONES SANITARIAS**

SUM-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC ESTRUCTURADO ANULAR PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA Y LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0104	**INSTALACIONES SANITARIAS**										
28-0417	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 MAMPOSTERI MURO DE TABIQUE DE 25 CM. CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO.				PZA				1.00	1.00	
									PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

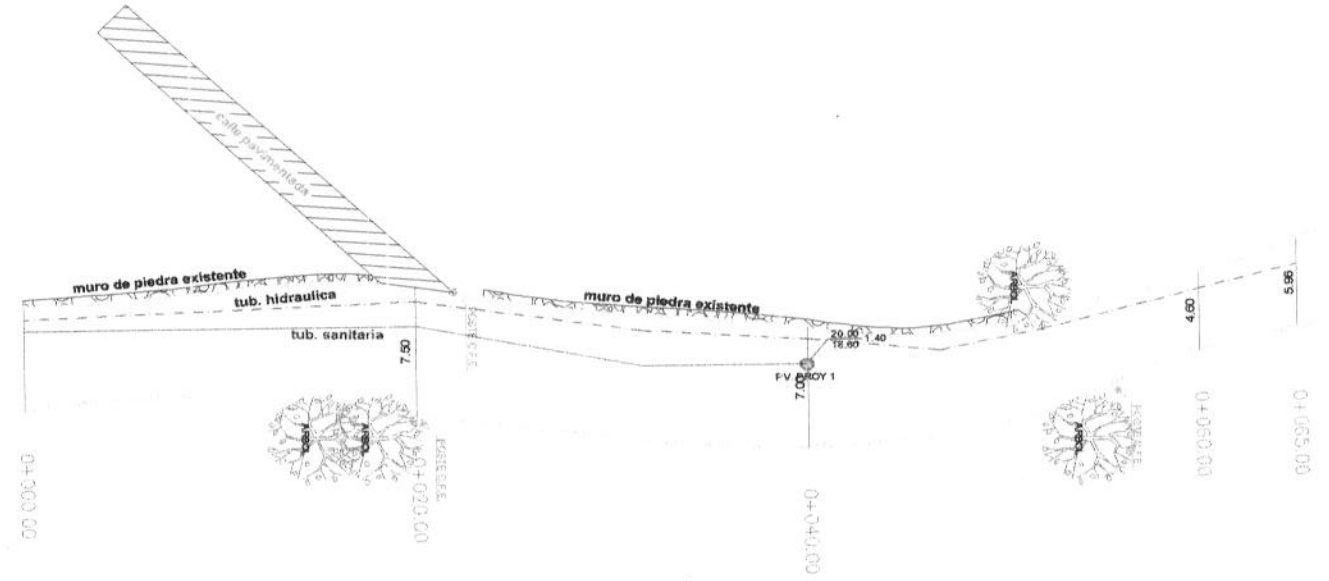
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0104 **INSTALACIONES SANITARIAS**

28-0417 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 MAMPOSTERI MURO DE TABIQUE DE 25 CM. CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0104	**INSTALACIONES SANITARIAS**										
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FoFo ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA				1.00	1.00	
									PZA	**1.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

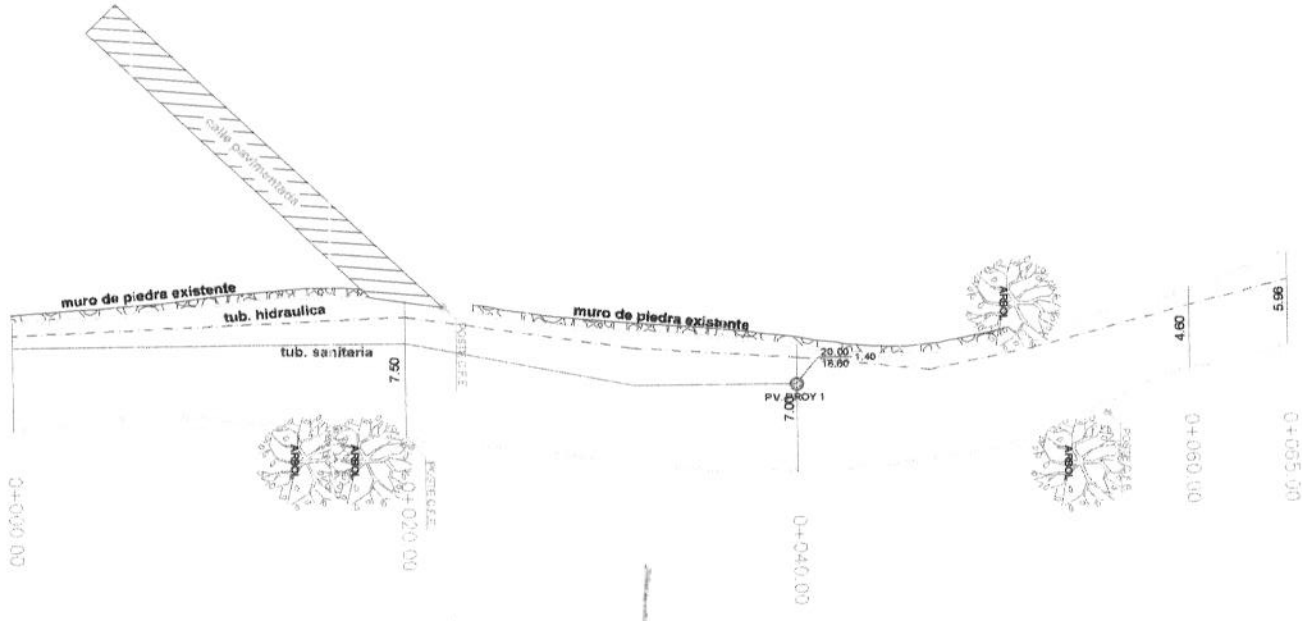
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0104 **INSTALACIONES SANITARIAS**

37-0579 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FoFo ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

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 III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0105	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**										
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				ML	65.00				65.00	
									ML	**65.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0105 **INSTALACIONES HIDRAULICAS**

27-0412 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0104	**INSTALACIONES SANITARIAS**										
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC 1/2", INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.				TOMA				10.00	10.00	
									TOMA	**10.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

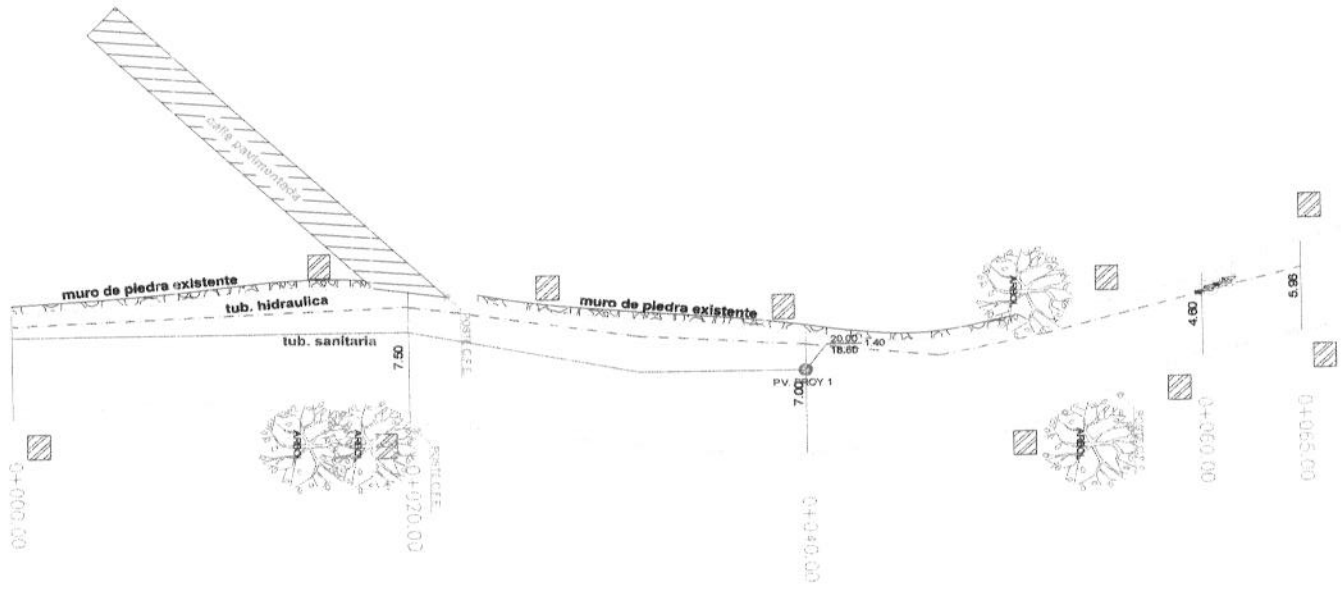
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0104 INSTALACIONES SANITARIAS

TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC 1/2", INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0104	**INSTALACIONES SANITARIAS**										
26-0397	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, JUNTA GIBAULT 3", CONECTOR CUERDA EXTERIOR 3", CODO 3" X 45 PVC HCO., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.				PZA				3.00	3.00	
								PZA		**3.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

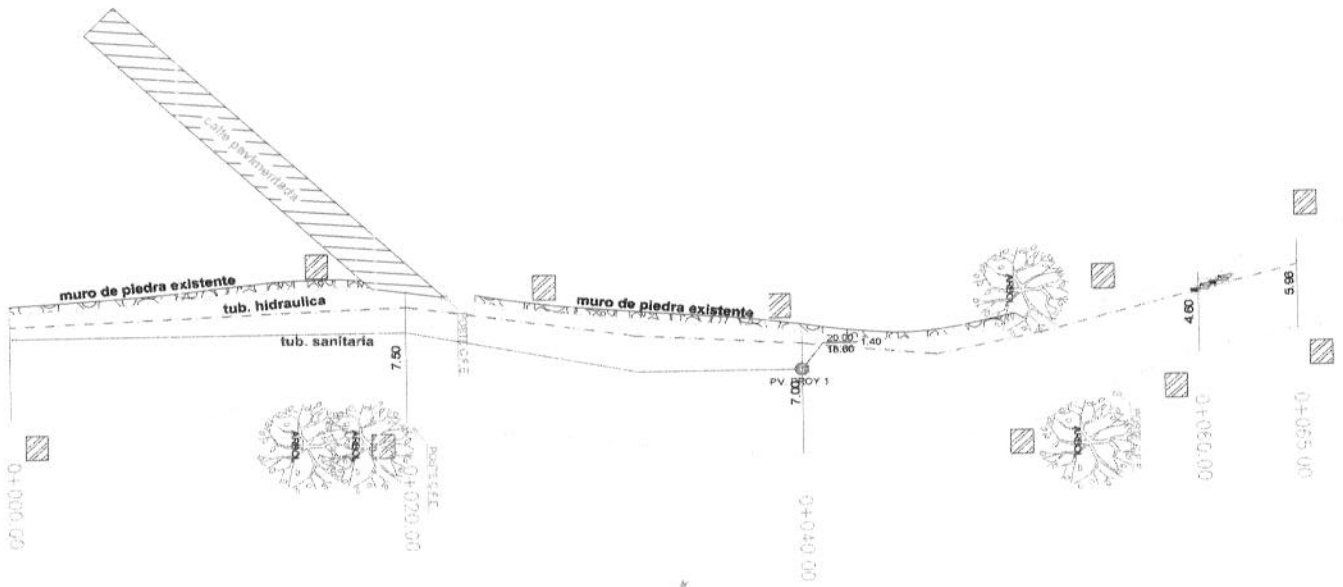
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0104 **INSTALACIONES SANITARIAS**

26-0397 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, JUNTA GIBAULT 3", CONECTOR CUERDA EXTERIOR 3", CODO 3" X 45 PVC HCO., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0106	**ACABADOS**										
CORTE	CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO				ML	65.00				65.00	
	CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE:				ML		6.20		21.67	134.33	
	MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y										
	HERRAMIENTA										
									ML	**199.33**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

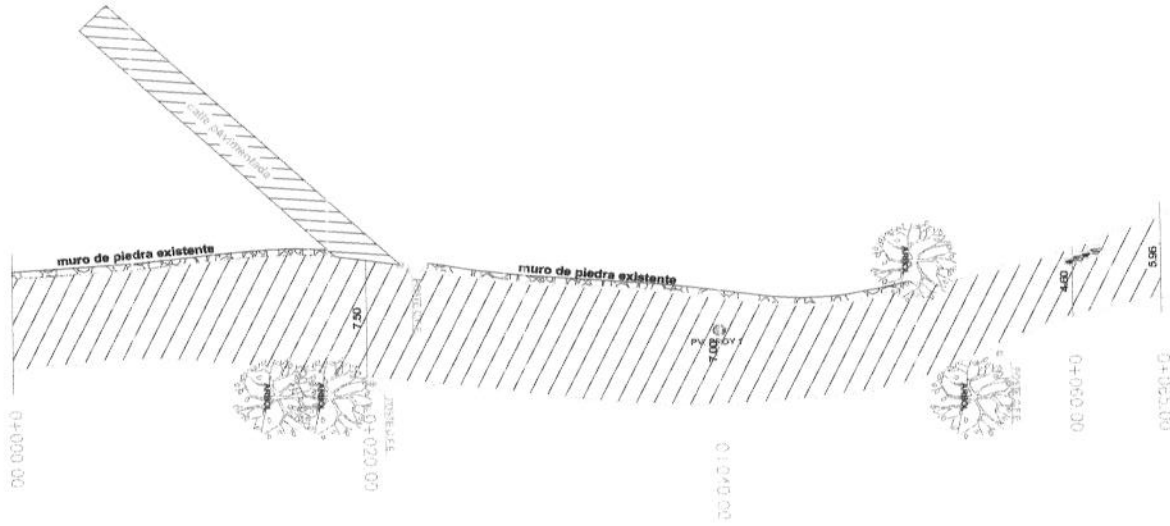
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0106 ACABADOS

CORTE CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0106	**ACABADOS**										
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.				ML	65.00				65.00	
					ML		6.20		21.67	134.33	
									ML	**199.33**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

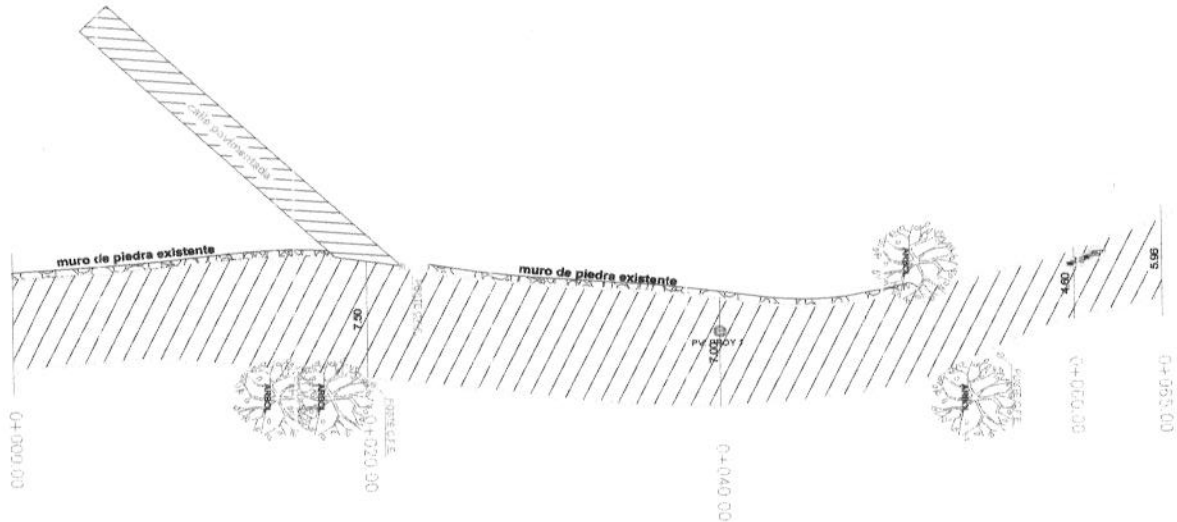
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0106 **ACABADOS**

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



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

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 III) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0106	**ACABADOS**										
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	65.00				65.00	GUAR. DERECHA
					ML	65.00				65.00	GUAR. IZQUIERDA
									ML	**130.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

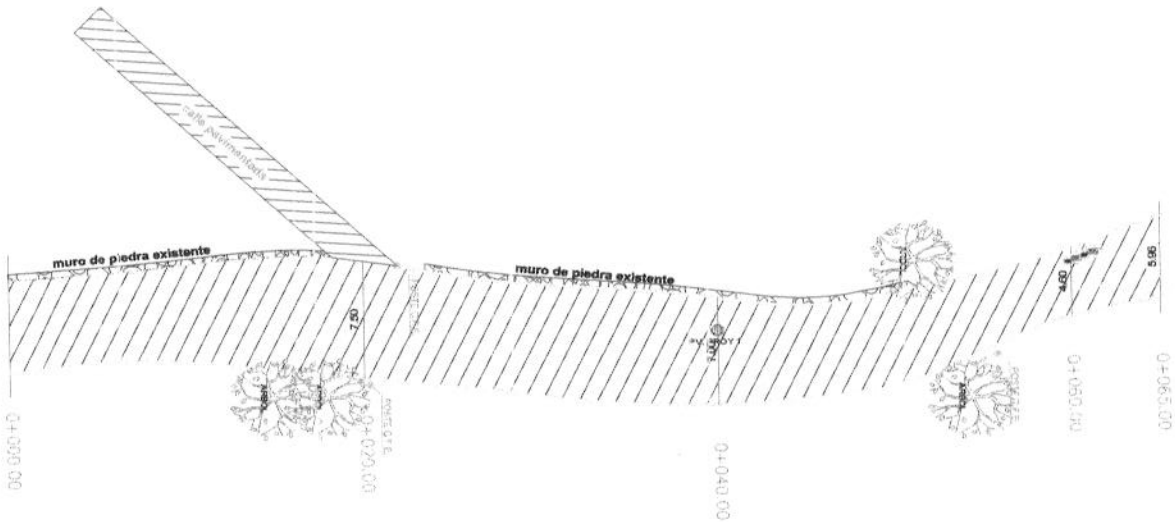
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0106 **ACABADOS**

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



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0107	**ACARREOS Y LIMPIEZA**										
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	EXC. A MANO			M3	18.20				18.20	
		EXC. MED. MECANICOS				82.40				82.40	
		APERTURA DE CAJA				141.05				141.05	
										241.65	
						MAS ABUNDAMIENTO 30%				**72.50**	
										314.15	
		BARRENADO				5.00				5.00	
										2.00	
										7.00	
									M3	**321.15**	
	NOTA: POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE COBRARA LA SIGUIENTE CANTIDAD:									272.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

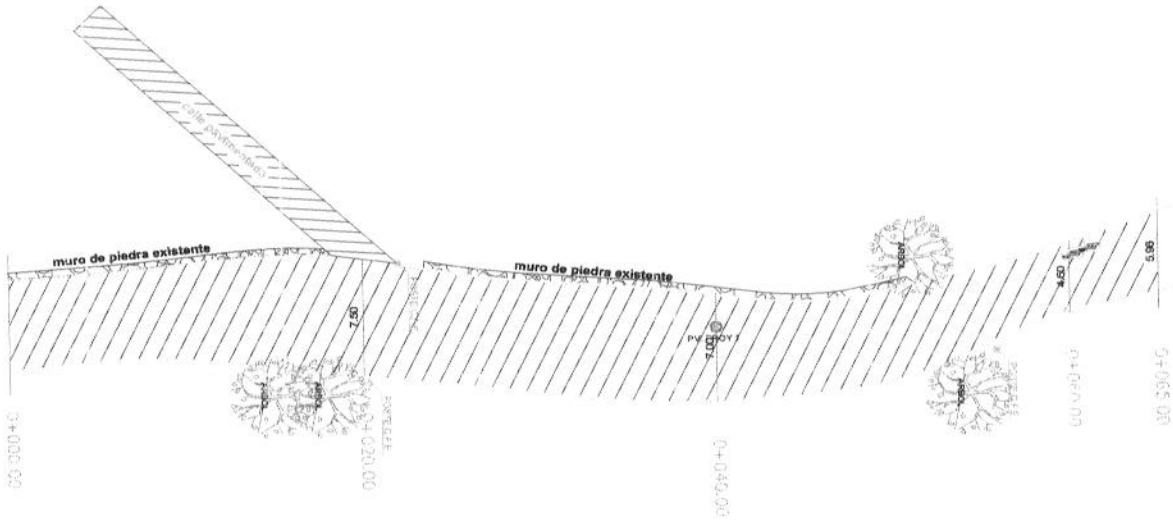
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0107 **ACARREOS Y LIMPIEZA**

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



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A0107	**ACARREOS Y LIMPIEZA**										
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA		ANCHO A	ANCHO B			PROMEDIO				
	PARA ENTREGA CON ACOPIO Y		6.05	7.50	M2	20.00	6.78			135.50	
	ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.		7.50	7.00	M2	20.00	7.25			145.00	
			7.00	4.60	M2	20.00	5.80			116.00	
			4.60	5.96	M2	1.23	5.28			6.50	
										403.00	
	NOTA: POR AJUSTE DE PRESUPUESTO SE COBRARA LA SIGUIENTE CANTIDAD:								**M2**	**383.32**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 III) 2023

BIENESTAR

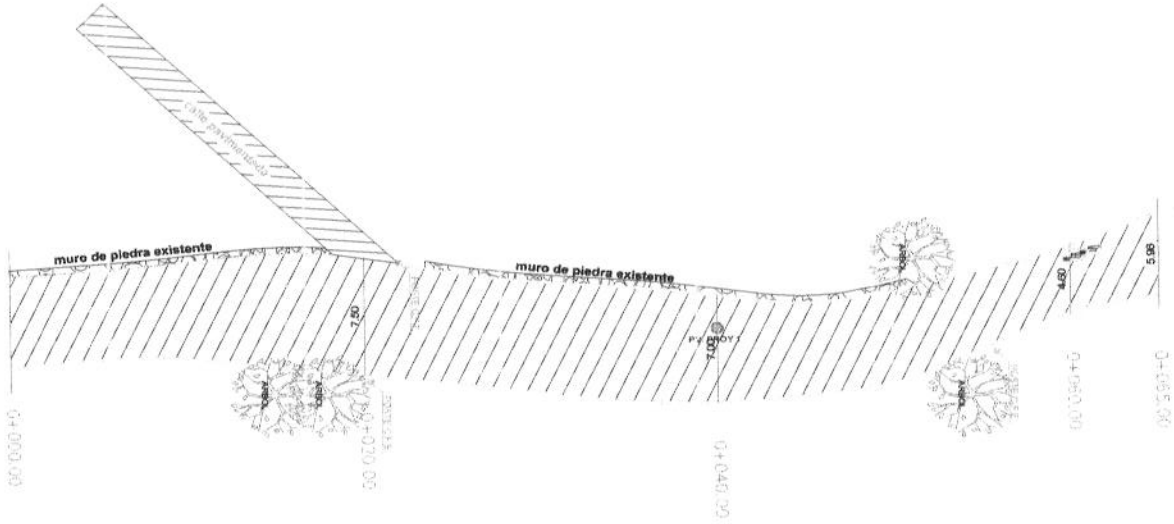
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

A0107 **ACARREOS Y LIMPIEZA**

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



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0101	Análisis No.:		10			
Análisis:	**3-0073**		**M2**		**403.0000**	**$4,932.72**	
TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$3,200.00	*	0.000104	$0.33	3.34%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	$73.28	*	0.005104	$0.37	3.75%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$37.70	*	0.000536	$0.02	0.20%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$21.55	*	0.009745	$0.21	2.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.93**	**9.42%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,134.12	/	300.000000	$7.11	72.04%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.11**	**72.04%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$22.89	/	25.000000	$0.92	9.32%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.11	*	0.030000	$0.21	2.13%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.11	*	0.020000	$0.14	1.42%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.27**	**12.87%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,881.65	*	0.000300	$0.56	5.67%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.56**	**5.67%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$9.87**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$1.28	
	SUBTOTAL1					$11.15	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$0.10	
	SUBTOTAL2					$11.25	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$0.94	
	SUBTOTAL3					$12.19	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$12.24**	
	(* DOCE PESOS 24/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0101	Análisis No.:		20			
Análisis:	**TAA100**		**PZA**		**3.0000**	**$7,087.86**	

TALA DE ÁRBOL HASTA DE 60 A 100 CM DE DIÁMETRO, HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA							
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$879.93	/	1.250000	$703.94	36.95%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$703.94**	**36.95%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$703.94	*	0.030000	$21.12	1.11%
EQS066	MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON ESPADA DE 91 CMS.	HOR	$129.97	*	8.972840	$1166.20	61.21%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$703.94	*	0.020000	$14.08	0.74%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1201.40**	**63.05%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,905.34**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$246.15	
	SUBTOTAL1					$2,151.49	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$18.49	
	SUBTOTAL2					$2,169.98	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$180.83	
	SUBTOTAL3					$2,350.81	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$11.81	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,362.62**	

(* DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0101	Análisis No.:		30			
Análisis:	**EXC-11-A**		**M3**		**18.2000**	**$3,815.99**	

EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A,EN SECO, CON CUÑA Y BARRETA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$444.95	/	2.762978	$161.04	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$161.04**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$161.04	*	0.030000	$4.83	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$161.04	*	0.020000	$3.22	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.05**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$169.09**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$21.84	
	SUBTOTAL1					$190.93	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$1.64	
	SUBTOTAL2					$192.57	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$16.05	
	SUBTOTAL3					$208.62	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$209.67**	

(* DOSCIENTOS NUEVE PESOS 67/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0101	Análisis No.:		40			
Análisis:	**EXC-002**		**M3**		**82.4000**	**$25,956.00**	
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I I I INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1YA ESTACION DE DE 20 MTS.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$444.95	/	8.000000	$55.62	21.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$55.62**	**21.90%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	$220.14	/	2.767871	$79.53	31.31%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$856.95	/	7.381395	$116.10	45.70%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$55.62	*	0.030000	$1.67	0.66%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$55.62	*	0.020000	$1.11	0.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$198.41**	**78.10%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$254.03**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$32.82	
	SUBTOTAL1					$286.85	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$2.47	
	SUBTOTAL2					$289.32	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$24.11	
	SUBTOTAL3					$313.43	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.57	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$315.00**	
	(* TRESCIENTOS QUINCE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0101	Análisis No.:		50			
Análisis:	**BAR03**		**M3**		**5.0000**	**$7,424.15**	

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							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$444.95	/	6.000000	$74.16	6.19%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$74.16**	**6.19%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE	HOR	$68.99	/	0.503635	$136.98	11.44%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	$495.61	/	0.503630	$984.08	82.18%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$74.16	*	0.030000	$2.22	0.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1123.28**	**93.81%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,197.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$154.69	
	SUBTOTAL1					$1,352.13	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$11.62	
	SUBTOTAL2					$1,363.75	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$113.65	
	SUBTOTAL3					$1,477.40	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$7.43	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,484.83**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0101	Análisis No.:		60			
Análisis:	**9-0139**		**M3**		**40.2400**	**$4,909.28**	
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA	M3	$28.61	*	0.100000	$2.86	2.91%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.86**	**2.91%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$444.95	/	4.890635	$90.98	92.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$90.98**	**92.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$90.98	*	0.030000	$2.73	2.77%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$90.98	*	0.020000	$1.82	1.85%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.55**	**4.62%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$98.39**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$12.71	
	SUBTOTAL1					$111.10	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$0.95	
	SUBTOTAL2					$112.05	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$9.34	
	SUBTOTAL3					$121.39	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.61	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$122.00**	
	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N. *)						



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0101	Análisis No.:		70			
Análisis:	**9-0138**		**M3**		**60.3600**	**$25,609.54**	
RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA	M3	$28.61	*	0.095072	$2.72	0.79%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	$250.00	*	1.239221	$309.81	90.55%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$312.53**	**91.34%**
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$471.10	/	16.695724	$28.22	8.25%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$28.22**	**8.25%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$28.22	*	0.030000	$0.85	0.25%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$28.22	*	0.020000	$0.56	0.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.41**	**0.41%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$342.16**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$44.20	
	SUBTOTAL1					$386.36	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$3.32	
	SUBTOTAL2					$389.68	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$32.47	
	SUBTOTAL3					$422.15	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.13	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$424.28**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 28/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0102	Análisis No.:		10			
Análisis:	**31-0448**		**M3**		**141.0500**	**$7,532.07**	
APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$856.95	/	19.896680	$43.07	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$43.07**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$43.07**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	12.9187%	$5.56	
	SUBTOTAL1		$48.63	
	(CF) FINANCIAMIENTO	0.8595%	$0.42	
	SUBTOTAL2		$49.05	
	(CU) UTILIDAD	8.3333%	$4.09	
	SUBTOTAL3		$53.14	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		$0.26	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$53.40**	
	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. *)			

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0102	Análisis No.:		20			
Análisis:	**31-0454**		**M2**		**403.0000**	**$10,079.03**	
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.							
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$471.10	/	188.393626	$2.50	12.39%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2.50**	**12.39%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2.50	*	0.030000	$0.08	0.40%
EQRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HOR	$157.49	*	0.064761	$10.20	50.57%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$856.95	*	0.008623	$7.39	36.64%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$17.67**	**87.61%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$20.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$2.61	
	SUBTOTAL1					$22.78	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$0.20	
	SUBTOTAL2					$22.98	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$1.91	
	SUBTOTAL3					$24.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.13	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$25.01**	
	(* VEINTICINCO PESOS 01/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0102	Análisis No.:		30			
Análisis:	**F-BASE20**		**M3**		**80.6000**	**$39,515.76**	
FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA	M3	$28.61	*	0.165321	$4.73	1.20%
365-AGR-0111	MATERIAL PARA BASE PUESTO EN OBRA	M3	$248.60	*	1.192921	$296.56	75.01%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$301.29**	**76.20%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$444.95	*	0.010000	$4.45	1.13%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4.45**	**1.13%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMOTO14H	MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP	HOR	$2,222.06	*	0.022000	$48.89	12.37%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	$698.80	*	0.010000	$6.99	1.77%
EQ815F	COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F	HOR	$1,863.60	*	0.018000	$33.54	8.48%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4.45	*	0.030000	$0.13	0.03%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4.45	*	0.020000	$0.09	0.02%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$89.64**	**22.67%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$395.38**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$51.08	
	SUBTOTAL1					$446.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$3.84	
	SUBTOTAL2					$450.30	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$37.52	
	SUBTOTAL3					$487.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.45	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$490.27**	
	(* CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 27/100 M.N. *)						



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0103	Análisis No.:		10			
Análisis:	**18-0294**		**M3**		**73.9000**	**$235,994.48**	
MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1RA. ESTACION DE 20 MTS							
MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	$550.00	*	1.300000	$715.00	27.76%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$715.00**	**27.76%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$946.87	/	1.450000	$653.01	25.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$653.01**	**25.36%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$653.01	*	0.030000	$19.59	0.76%
%MO2	ANDAMIOS	%	$653.01	*	0.050000	$32.65	1.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$653.01	*	0.020000	$13.06	0.51%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$65.30**	**2.54%**
BASICOS							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$1,955.79	*	0.583928	$1142.04	44.35%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$1142.04**	**44.35%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,575.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$332.70	
	SUBTOTAL1					$2,908.05	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$24.99	
	SUBTOTAL2					$2,933.04	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$244.42	
	SUBTOTAL3					$3,177.46	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$15.97	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,193.43**	
	(* TRES MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0103	Análisis No.:		20			
Análisis:	**18-0318**		**M3**		**15.0000**	**$19,800.00**	
FILTRO DE GRAVA Y/O RAJUELA DE PIEDRA DE 30 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
365-AGR-0105	MATERIAL PARA FILTRO PUESTO EN OBRA	M3	$755.38	*	1.100000	$830.92	78.06%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$830.92**	**78.06%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$444.95	/	2.000000	$222.48	20.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$222.48**	**20.90%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$222.48	*	0.030000	$6.67	0.63%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$222.48	*	0.020000	$4.45	0.42%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.12**	**1.04%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,064.52**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$137.52	
	SUBTOTAL1					$1,202.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$10.33	
	SUBTOTAL2					$1,212.37	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$101.03	
	SUBTOTAL3					$1,313.40	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.60	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,320.00**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0103	Análisis No.:		30			
Análisis:	**18-0313**		**ML**		**25.0000**	**$3,560.50**	
DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PVC 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
346-PSD-0104	TUBO PVC SANITARIO DE 100 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	$618.54	*	0.180000	$111.34	96.94%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$111.34**	**96.94%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$444.95	/	130.000000	$3.42	2.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.42**	**2.98%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3.42	*	0.030000	$0.10	0.09%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.10**	**0.09%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$114.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$14.84	
	SUBTOTAL1					$129.70	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$1.11	
	SUBTOTAL2					$130.81	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$10.90	
	SUBTOTAL3					$141.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.71	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$142.42**	
	(* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0103	Análisis No.:		40			
Análisis:	**32-0471**		**ML**		**130.0000**	**$54,259.40**	

GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1a. ESTACION.

MATERIALES							
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	$65.00	*	0.400062	$26.00	7.72%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$21.55	*	0.134107	$2.89	0.86%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$31.38	*	0.233401	$7.32	2.17%
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA	$315.00	*	0.001440	$0.45	0.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$36.66**	**10.89%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$946.87	/	10.380403	$91.22	27.10%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$91.22**	**27.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$91.22	*	0.030000	$2.74	0.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.74**	**0.81%**
BASICOS							
200.	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,221.96	*	0.092700	$205.98	61.19%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$205.98**	**61.19%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$336.60**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$43.48	
	SUBTOTAL1					$380.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$3.27	
	SUBTOTAL2					$383.35	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$31.95	
	SUBTOTAL3					$415.30	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$417.38**	
	(* CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 38/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0103	Análisis No.:		50			
Análisis:	**32-0474C**		**M2**		**403.0000**	**$214,666.01**	

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

MATERIALES							
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	$65.00	*	0.081247	$5.28	1.23%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$21.55	*	0.040303	$0.87	0.20%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$31.38	*	0.005090	$0.16	0.04%
359-CMB-0601	GRASA LUBRICANTE	LT	$86.40	*	0.002658	$0.23	0.05%
346-PHD-0113	TUBO PVC HIDRAULICO 25 MM RD-13.5	PZA	$185.40	*	0.002369	$0.44	0.10%
359-CMB-0701	ACEITE QUEMADO	LT	$6.48	*	0.063165	$0.41	0.10%
308-FES-0101	CURAFEST BLANCO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$55.00	*	0.406765	$22.37	5.21%
CON250	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2	M3	$1,850.00	*	0.145780	$269.69	62.78%
317-ARD-0103	REDONDO DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM Ø) Y 0.99 KG/M	KG	$29.80	*	0.050920	$1.52	0.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$300.97**	**70.06%**
MANO DE OBRA							
2A+4A-U	CUADRILLA No. 76 (1 ALBAÑIL + 4 AY) URBANNIZACION	JOR	$2,701.43	*	0.030000	$81.04	18.87%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$81.04**	**18.87%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRVIB	REGLA VIBRATORIA MODULAR WHITEMAN	HOR	$234.39	*	0.082085	$19.24	4.48%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$81.04	*	0.030000	$2.43	0.57%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$126.19	*	0.205206	$25.89	6.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$47.56**	**11.07%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$429.57**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$55.49	
	SUBTOTAL1					$485.06	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$4.17	
	SUBTOTAL2					$489.23	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$40.77	
	SUBTOTAL3					$530.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.67	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$532.67**	

(* QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. *)



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0103	Análisis No.:		60			
Análisis:	**SUMPOL**		**M2**		**403.0000**	**$18,135.00**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
304-POL-0101	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	M2	$26.22	*	1.199085	$31.44	86.64%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$31.44**	**86.64%**
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$471.10	/	100.000000	$4.71	12.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4.71**	**12.98%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4.71	*	0.030000	$0.14	0.39%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.14**	**0.39%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$36.29**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$4.69	
	SUBTOTAL1					$40.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$0.35	
	SUBTOTAL2					$41.33	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$3.44	
	SUBTOTAL3					$44.77	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.23	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$45.00**	
	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0103	Análisis No.:			70		
Análisis:	**DEN-1530**		**ML**		**6.0000**	**$2,311.68**	
DENTELLON DE CIMBRA COMUN	CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA,						
MATERIALES							
CON250	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2	M3	$1,850.00	*	0.041665	$77.08	24.81%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$21.55	*	2.284301	$49.23	15.84%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$29.68	*	1.102019	$32.71	10.53%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$31.38	*	0.201143	$6.31	2.03%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	$73.28	*	0.698474	$51.18	16.47%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$96.00	*	0.219301	$21.05	6.77%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$26.00	*	0.103713	$2.70	0.87%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$26.00	*	0.024968	$0.65	0.21%
358-AGU-0101	AGUA	M3	$28.61	*	0.004887	$0.14	0.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$241.05**	**77.58%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$946.87	/	14.000000	$67.63	21.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$67.63**	**21.77%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$67.63	*	0.030000	$2.03	0.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.03**	**0.65%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$310.71**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$40.14	
	SUBTOTAL1					$350.85	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$3.02	
	SUBTOTAL2					$353.87	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$29.49	
	SUBTOTAL3					$383.36	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.92	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$385.28**	
	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0104	Análisis No.:		10			
Análisis:	**5-0102**		**M3**		**3.2000**	**$1,791.78**	
CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
ARENA	ARENA	M3	$300.83	*	1.097796	$330.25	73.14%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$330.25**	**73.14%**
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$471.10	/	4.000000	$117.78	26.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$117.78**	**26.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$117.78	*	0.030000	$3.53	0.78%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.53**	**0.78%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$451.56**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$58.34	
	SUBTOTAL1					$509.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$4.38	
	SUBTOTAL2					$514.28	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$42.86	
	SUBTOTAL3					$557.13	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.80	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$559.93**	
	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N. *)						



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0104	Análisis No.:		20			
Análisis:	**SUM-01**		**ML**		**40.0000**	**$17,520.00**	

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC ESTRUCTURADO ANULAR PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA Y LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS

MATERIALES							
371-ADS-0106	TUBO DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO CAMPANA	PZA	$1,808.55	*	0.174986	$316.47	89.59%
346-VAR-1321	LUBRICANTE PARA TUBERI ADS 960 ML	PZA	$78.59	*	0.016031	$1.26	0.36%
361-HER-0101	SEGUETA 24T NICHOLSON MH 2412 ROJA	PZA	$16.37	*	0.010995	$0.18	0.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$317.91**	**90.00%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,537.81	*	0.022300	$34.29	9.71%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$34.29**	**9.71%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$34.29	*	0.030000	$1.03	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.03**	**0.29%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$353.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$45.63	
	SUBTOTAL1					$398.86	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$3.43	
	SUBTOTAL2					$402.29	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$33.52	
	SUBTOTAL3					$435.81	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$438.00**	

(* CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0104	Análisis No.:		30			
Análisis:	**28-0417**		**PZA**		**1.0000**	**$11,910.17**	

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 MAMPOSTERI MURO DE TABIQUE DE 25 CM. CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO.

MATERIALES							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$4,000.00	*	0.781784	$3127.14	32.56%
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4 Ø), KG, 2.25 KG/M	KG	$21.55	*	12.028411	$259.21	2.70%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3386.35**	**35.26%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$946.87	*	2.999871	$2840.49	29.57%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$444.95	*	2.399872	$1067.82	11.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3908.31**	**40.69%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3,908.31	*	0.030000	$117.25	1.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3,908.31	*	0.020000	$78.17	0.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$195.42**	**2.03%**
BASICOS							
1:3	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3	$2,448.32	*	0.863817	$2114.90	22.02%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2114.90**	**22.02%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$9,604.98**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$1,240.84	
	SUBTOTAL1					$10,845.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$93.22	
	SUBTOTAL2					$10,939.04	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$911.58	
	SUBTOTAL3					$11,850.62	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$59.55	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$11,910.17**	

(* ONCE MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 17/100 M.N. *)



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0104	Análisis No.:		40			
Análisis:	**37-0579**		**PZA**		**1.0000**	**$5,767.22**	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO FoFo ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
369-FDZ-1613	BROCAL Y TAPA DE FIERRO FoFo DE 60 CM DE DIAMETRO DE 135 KG	PZA	$4,119.73	*	1.000000	$4119.73	88.58%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4119.73**	**88.58%**
MANO DE OBRA							
1T2A-U	CUADRILLA No 87 (1 TUBERO + 2 AY.) URBANIZACION	JOR	$2,112.06	/	5.000000	$422.41	9.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$422.41**	**9.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$422.41	*	0.030000	$12.67	0.27%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.67**	**0.27%**
BASICOS							
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4	M3	$1,955.79	*	0.049172	$96.17	2.07%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$96.17**	**2.07%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4,650.98**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$600.85	
	SUBTOTAL1					$5,251.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$45.14	
	SUBTOTAL2					$5,296.97	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$441.41	
	SUBTOTAL3					$5,738.38	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$28.84	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5,767.22**	

(* CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0105	Análisis No.:		10			
Análisis:	**27-0412**		**ML**		**65.0000**	**$22,135.75**	
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
MATERIALES							
346-PHD-0118	TUBO PVC HIDRAULICO 75 MM RD-26	ML	$216.46	*	1.049755	$227.23	82.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$227.23**	**82.74%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,380.89	/	30.000000	$46.03	16.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$46.03**	**16.76%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$46.03	*	0.030000	$1.38	0.50%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.38**	**0.50%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$274.64**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$35.48	
	SUBTOTAL1					$310.12	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$2.67	
	SUBTOTAL2					$312.79	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$26.07	
	SUBTOTAL3					$338.85	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$340.55**	
	(* TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 55/100 M.N. *)						



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0105	Análisis No.:		20			
Análisis:	**TOMA-CPVC**		**TOMA**		**10.0000**	**$11,517.70**	

TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC 1/2", INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

MATERIALES							
346-URR-3501	VALVULA RETENCION VERT-HORIZ FIG.45N 13 URREA	PZA	$145.29	*	1.000000	$145.29	15.64%
346-URR-3709	LLAVE NARIZ FIG.18NC DE 13 SIN PULIR URREA	PZA	$156.15	*	1.000000	$156.15	16.81%
346-CPV-2107	TUBO CPVC 13x6.10 M , CODIGO 711021	PZA	$81.18	*	2.048088	$166.26	17.90%
346-CPV-2701	TEE CPVC 13 MM, CODIGO 713041	PZA	$3.60	*	2.403380	$8.65	0.93%
346-PSD-2006	CEMENTO PARA CPVC BOTE DE 473 ML	PZA	$149.43	*	0.114012	$17.04	1.83%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	$67.10	*	0.075249	$5.05	0.54%
346-CPV-2301	CODO CPVC 13x90°, CODIGO 712042	PZA	$1.48	*	2.507875	$3.71	0.40%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$502.15**	**54.06%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,380.89	*	0.300000	$414.27	44.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$414.27**	**44.60%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$414.27	*	0.030000	$12.43	1.34%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.43**	**1.34%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$928.85**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$120.00	
	SUBTOTAL1					$1,048.85	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$9.01	
	SUBTOTAL2					$1,057.86	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$88.15	
	SUBTOTAL3					$1,146.01	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$5.76	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,151.77**	
	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0105	Análisis No.:		30			
Análisis:	**26-0397**		**PZA**		**3.0000**	**$2,974.71**	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, JUNTA GIBAULT 3", CONECTOR CUERDA EXTERIOR 3", CODO 3" X 45 PVC HCO., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
346-PHD-0508	TAPON HEMBRA PVC HIDRAULICO CEMENTAR 75 MM	PZA	$60.66	*	1.000000	$60.66	7.59%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	$67.10	*	0.085000	$5.70	0.71%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	$114.03	*	0.125000	$14.25	1.78%
JUNTA	JUNTA GIBAULT DE 3"	PZA	$290.41	*	1.000000	$290.41	36.32%
CONEC	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE 3" DE PVC HIDRAULICO	PZA	$190.99	*	1.000000	$190.99	23.88%
COD3	CODO 3" X 45 PVC HCO	PZA	$206.03	*	1.000000	$206.03	25.77%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$768.04**	**96.05%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,380.89	/	45.000000	$30.69	3.84%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$30.69**	**3.84%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$30.69	*	0.030000	$0.92	0.12%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.92**	**0.12%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$799.65**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$103.30	
	SUBTOTAL1					$902.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$7.76	
	SUBTOTAL2					$910.71	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$75.89	
	SUBTOTAL3					$986.60	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$4.97	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$991.57**	
	(* NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0106	Análisis No.:		10			
Análisis:	**CORTE**		**ML**		**199.3300**	**$7,732.01**	
CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$444.95	/	50.000000	$8.90	28.45%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.90**	**28.45%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCORTAP	CORTADORA DE PISO	HOR	$181.33	*	0.121932	$22.11	70.68%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.90	*	0.030000	$0.27	0.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$22.38**	**71.55%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$31.28**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$4.04	
	SUBTOTAL1					$35.32	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$0.30	
	SUBTOTAL2					$35.62	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$2.97	
	SUBTOTAL3					$38.59	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$38.79**	
	(* TREINTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0106	Análisis No.:		20			
Análisis:	**32-0484**		**ML**		**199.3300**	**$5,250.35**	

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

MATERIALES							
365-VAR-0105	SELLADOR DE JUNTAS ASFALTICO	LT	$86.22	*	0.202389	$17.45	82.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$17.45**	**82.16%**
MANO DE OBRA							
1A-U	CUADRILLA No. 72 (1 AYUDANTE) URBANIZACION	JOR	$471.10	/	128.000000	$3.68	17.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.68**	**17.33%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3.68	*	0.030000	$0.11	0.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.11**	**0.52%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$21.24**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$2.74	
	SUBTOTAL1					$23.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$0.21	
	SUBTOTAL2					$24.19	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$2.02	
	SUBTOTAL3					$26.21	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.13	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$26.34**	
	(* VEINTISEIS PESOS 34/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0106	Análisis No.:		30			
Análisis:	**22-0333**		**ML**		**130.0000**	**$7,792.20**	
PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.							
MATERIALES							
337-VAR-0101	MICROESFERA DE FIBRA DE VIDRIO	KG	$79.81	*	0.180765	$14.43	29.85%
337-PTF-2301	SOLVENTE 6032	CUBETA	$595.49	*	0.001643	$0.98	2.03%
337-PTF-2302	PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE, PT-355 VIA, (6853) AMARILLO	CUBETA	$1,909.48	*	0.008256	$15.76	32.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$31.17**	**64.48%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,167.21	/	70.000000	$16.67	34.48%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$16.67**	**34.48%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$16.67	*	0.030000	$0.50	1.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.50**	**1.03%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$48.34**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$6.24	
	SUBTOTAL1					$54.58	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$0.47	
	SUBTOTAL2					$55.05	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$4.59	
	SUBTOTAL3					$59.64	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.30	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$59.94**	
	(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0107	Análisis No.:		10			
Análisis:	**CARGA**		**M3**		**272.0000**	**$79,162.88**	

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

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$717.04	/	3.202124	$223.93	95.41%
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	$690.78	/	64.058275	$10.78	4.59%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$234.71**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$234.71**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	12.9187%	$30.32	
	SUBTOTAL1		$265.03	
	(CF) FINANCIAMIENTO	0.8595%	$2.28	
	SUBTOTAL2		$267.31	
	(CU) UTILIDAD	8.3333%	$22.28	
	SUBTOTAL3		$289.59	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		$1.47	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$291.04**	

(* DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 04/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A0107	Análisis No.:		20			
Análisis:	**33-0528**		**M2**		**383.3200**	**$2,924.73**	

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

MATERIALES							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$5.00	*	0.200000	$1.00	16.26%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.00**	**16.26%**
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$471.10	/	94.267210	$5.00	81.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.00**	**81.30%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.00	*	0.030000	$0.15	2.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.15**	**2.44%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$6.15**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.9187%	$0.79	
	SUBTOTAL1					$6.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.8595%	$0.06	
	SUBTOTAL2					$7.00	
	(CU) UTILIDAD				8.3333%	$0.58	
	SUBTOTAL3					$7.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$7.63**	
	(* SIETE PESOS 63/100 M.N. *)						



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

Relación de Básicos

Código	Concepto	Unidad	Costo Unitario
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$444.95
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$471.10
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$879.93
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$946.87
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,167.21
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,380.89
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,477.59
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,134.12
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,537.81
1T2A-U	CUADRILLA No 87 (1 TUBERO + 2 AY.) URBANIZACION	JOR	$2,112.06
1A-U	CUADRILLA No. 72 (1 AYUDANTE) URBANIZACION	JOR	$471.10
2A+4A-U	CUADRILLA No. 76 (1 ALBAÑIL + 4 AY) URBANNIZACION	JOR	$2,701.43

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1:3**		**M3**				
MORTERO CEMENTO ARENA 1:3							
MATERIALES							
ARENA	ARENA	M3	$300.83	*	1.150000	$345.95	14.13%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,965.52	*	0.528000	$2093.79	85.52%
358-AGU-0101	AGUA	M3	$28.61	*	0.300000	$8.58	0.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2448.32**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2448.32**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-291**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
ARENA	ARENA	M3	$300.83	*	0.550000	$165.46	8.79%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$600.00	*	0.650000	$390.00	20.73%
358-AGU-0101	AGUA	M3	$28.61	*	0.250000	$7.15	0.38%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,965.52	*	0.260000	$1031.04	54.79%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1593.65**	**84.69%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,477.59	/	12.000000	$206.47	10.97%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$206.47**	**10.97%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$206.47	*	0.030000	$6.19	0.33%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$142.42	*	0.500000	$71.21	3.78%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$206.47	*	0.020000	$4.13	0.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$81.53**	**4.33%**
	Costo Directo:					**$1881.65**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-543**		**M3**				
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
ARENA	ARENA	M3	$300.83	*	1.200000	$361.00	18.46%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,965.52	*	0.400000	$1586.21	81.10%
358-AGU-0101	AGUA	M3	$28.61	*	0.300000	$8.58	0.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1955.79**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1955.79**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$408.83	*	1.000000	$408.83	86.78%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$622.70	*	0.100000	$62.27	13.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$471.10**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$471.10**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A-U**		**JOR**				
CUADRILLA No. 72 (1 AYUDANTE) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$408.83	*	1.000000	$408.83	86.78%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$622.70	*	0.100000	$62.27	13.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$471.10**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$471.10**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

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	$382.68	*	1.000000	$382.68	40.42%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$501.92	*	1.000000	$501.92	53.01%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$622.70	*	0.100000	$62.27	6.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$946.87**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$946.87**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$382.68	*	5.000000	$1913.40	77.23%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$501.92	*	1.000000	$501.92	20.26%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$622.70	*	0.100000	$62.27	2.51%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2477.59**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2477.59**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$382.68	*	1.000000	$382.68	86.01%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$622.70	*	0.100000	$62.27	13.99%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$444.95**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$444.95**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$696.11	*	1.000000	$696.11	59.64%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$408.83	*	1.000000	$408.83	35.03%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$622.70	*	0.100000	$62.27	5.33%
						$1167.21	**100.00%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1167.21**	**100.00%**
	Costo Directo:						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$574.25	*	1.000000	$574.25	41.59%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$744.37	*	1.000000	$744.37	53.91%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$622.70	*	0.100000	$62.27	4.51%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1380.89**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1380.89**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T1A-U**		**JOR**				
CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$865.00	*	1.000000	$865.00	56.25%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$574.25	*	1.000000	$574.25	37.34%
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$985.62	*	0.100000	$98.56	6.41%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1537.81**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1537.81**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T2A-U**		**JOR**				
CUADRILLA No 87 (1 TUBERO + 2 AY.) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$865.00	*	1.000000	$865.00	40.96%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$574.25	*	2.000000	$1148.50	54.38%
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$985.62	*	0.100000	$98.56	4.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2112.06**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2112.06**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$985.62	*	1.000000	$985.62	46.18%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$574.25	*	2.000000	$1148.50	53.82%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2134.12**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2134.12**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**200.**	**M3**					
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
ARENA	ARENA	M3	$300.83	*	0.530000	$159.44	7.18%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$600.00	*	0.640000	$384.00	17.28%
358-AGU-0101	AGUA	M3	$28.61	*	0.235000	$6.72	0.30%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,965.52	*	0.350000	$1387.93	62.46%
						$1938.09	**87.22%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,477.59	/	12.000000	$206.47	9.29%
						$206.47	**9.29%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$206.47	*	0.030000	$6.19	0.28%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$142.42	*	0.500000	$71.21	3.20%
						$77.40	**3.48%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2221.96**	**100.00%**
	Costo Directo:						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**2A**		**JOR**				
CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$408.83	*	2.000000	$817.66	92.92%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$622.70	*	0.100000	$62.27	7.08%
						$879.93	**100.00%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$879.93**	**100.00%**
	Costo Directo:						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**2A+4A-U**		**JOR**				
CUADRILLA No. 76 (1 ALBAÑIL + 4 AY) URBANNIZACION							
MANO DE OBRA							
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$501.92	*	2.000000	$1003.84	37.16%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$622.70	*	0.100000	$62.27	2.31%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$408.83	*	4.000000	$1635.32	60.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2701.43**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2701.43**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-543**		**M3**				
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4							
MATERIALES							
ARENA	ARENA	M3	$300.83	*	1.200000	$361.00	18.46%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,965.52	*	0.400000	$1586.21	81.10%
358-AGU-0101	AGUA	M3	$28.61	*	0.300000	$8.58	0.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1955.79**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1955.79**	**100.00%**

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

UBICACION: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO $:	207.47	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS
(SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO011**
CATEGORÍA (S): **PEON**
Salario Nominal Vigente $: **207.47**

Sal. Nominal (Sn) **214.28**
Salario Base deCotizacion (SBC) **224.85**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez

PATRON	3.751%
TRABAJADOR	1.125%
CUOTA	4.876%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.478742	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	17.06
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	2.14
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.20
III	2.375% Invalidez y vida	5.34
IV	2 % Retiro (SAR)	4.50
	4.876% Cesantía en edad avanzada y vejez	10.96
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.25
	5 % Infonavit	11.24
	2% Impuesto Sobre Nómina	4.50
	SP = Suma de Prestaciones	82.35
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.366244**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.785909**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

UBICACION: POB. KILOMETRO 32

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $	207.47	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO031** — Sal. Nominal (Sn) **328.57**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO** — Salario Base deCotizacion (SBC) **344.77**

Salario Nominal Vigente $: **207.47**

	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	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.440562	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	7.58875% Riesgos de trabajo	26.16
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	0.50
		0.95% Prestaciones en dinero	3.28
		1.425% Gastos médicos pensionados	4.91
	III	2.375% Invalidez y vida	8.19
	IV	2 % Retiro (SAR)	6.90
		5.078% Cesantia en edad avanzada y vejez	17.51
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.45
		5 % Infonavit	17.24
		2% Impuesto Sobre Nómina	6.90
		SP = Suma de Prestaciones	116.20
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.337036**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.747729**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

UBICACION: POB. KILOMETRO 32

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO $:	207.47	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO041** — Sal. Nominal (Sn) **285.71**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL** — Salario Base deCotizacion (SBC) **299.80**
Salario Nominal Vigente $: **207.47**

	RANGO	Rango5
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	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	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	0.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	0.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**72.00**		
TOTAL TI =	293.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167	**Tp / TI = 1.307167**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.449573	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	22.75
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	2.85
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.27
III	2.375% Invalidez y vida	7.12
IV	2 % Retiro (SAR)	6.00
	4.994% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.97
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.00
	5 % Infonavit	14.99
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.00
	SP = Suma de Prestaciones	103.11
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.343929**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.756740**

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

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

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

UBICACION: POB. KILOMETRO 32

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.47	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO053** — Sal. Nominal (Sn) **400.00**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL PINTOR** — Salario Base deCotizacion (SBC) **419.73**
Salario Nominal Vigente $: **207.47**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez	RANGO	Rango8
	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167
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 = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.433106	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo		31.85
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		139.07
	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.331332**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.740273**

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

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

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

UBICACION: POB. KILOMETRO 32

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.47	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA 2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO067** — Sal. Nominal (Sn) **450.00**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA** — Salario Base deCotizacion (SBC) **472.19**

Salario Nominal Vigente $: **207.47**

	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	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167
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 = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.427372	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	35.83
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.41
	0.95% Prestaciones en dinero	4.49
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.73
III	2.375% Invalidez y vida	11.21
IV	2 % Retiro (SAR)	9.44
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	25.34
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.72
	5 % Infonavit	23.61
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.44
	SP = Suma de Prestaciones	154.38
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.326945**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.734539**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

UBICACION: POB. KILOMETRO 32

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $	207.47	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO082** — Sal. Nominal (Sn) **357.14**

CATEGORÍA (S): **CABO DE OFICIOS** — Salario Base deCotizacion (SBC) **374.75**

Salario Nominal Vigente $: **207.47**

	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	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167
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 = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.436396	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	28.44
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.95
	0.95% Prestaciones en dinero	3.56
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.34
III	2.375% Invalidez y vida	8.90
IV	2 % Retiro (SAR)	7.50
	5.141% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.27
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.75
	5 % Infonavit	18.74
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.50
	SP = Suma de Prestaciones	125.11
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.333849**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.743563**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

UBICACION: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO $:	207.47	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO083** — Sal. Nominal (Sn): **428.57**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL PLOMERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **449.70**
Salario Nominal Vigente $: **207.47**

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	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167
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 = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.429705	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.08
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	24.13
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	147.83
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.32873**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.736872**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias 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

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

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $	207.47	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO086** — Sal. Nominal (Sn) **500.00**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL TUBERO** — Salario Base deCotizacion (SBC) **524.66**

Salario Nominal Vigente $: **207.47**

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	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.307167
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 = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.422825	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo		39.82
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		169.71
	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.323467**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.729992**

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

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

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

UBICACION: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.47	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORIA: **MO092** — Sal. Nominal (Sn) **571.42**

CATEGORÍA (S): **TOPOGRAFO** — Salario Base deCotizacion (SBC) **599.60**

Salario Nominal Vigente $: **207.47**

	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	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167
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 = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.417700	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo		45.50
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.16
	1.5% excedente de 3 UMA		4.33
	0.95% Prestaciones en dinero		5.70
	1.425% Gastos médicos pensionados		8.54
III	2.375% Invalidez y vida		14.24
IV	2 % Retiro (SAR)		11.99
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez		32.17
V	1% Guarderias y prestaciones sociales		6.00
	5 % Infonavit		29.98
	2% Impuesto Sobre Nómina		11.99
	SP = Suma de Prestaciones		191.60
	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.319546**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.724867**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C.P. JOSE ANTONIO GARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 32

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.47	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,593.50
AÑO	0	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) **571.42**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA** — Salario Base deCotizacion (SBC) **599.60**

Salario Nominal Vigente $: **207.47**

	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	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167
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 = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.417700	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	45.50
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.33
	0.95% Prestaciones en dinero	5.70
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.54
III	2.375% Invalidez y vida	14.24
IV	2 % Retiro (SAR)	11.99
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	32.17
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.00
	5 % Infonavit	29.98
	2% Impuesto Sobre Nómina	11.99
	SP = Suma de Prestaciones	191.60
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.319546**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.724867**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

UBICACION: POB. KILOMETRO 32

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.47	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO111** — Sal. Nominal (Sn) **571.42**

CATEGORÍA (S): **TECNICO ESPECIALIZADO** — Salario Base deCotizacion (SBC) **599.60**

Salario Nominal Vigente $: **207.47**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	5.366%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167
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 = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.417700	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	45.50
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.33
	0.95% Prestaciones en dinero	5.70
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.54
III	2.375% Invalidez y vida	14.24
IV	2 % Retiro (SAR)	11.99
	5.366% Cesantía en edad avanzada y vejez	32.17
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.00
	5 % Infonavit	29.98
	2% Impuesto Sobre Nómina	11.99
	SP = Suma de Prestaciones	191.60
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.319546**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.724867**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias 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

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

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

UBICACION: POB. KILOMETRO 32

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.47	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-MAQ-01-2** — Sal. Nominal (Sn) **385.00**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE DE EQUIPO Y MA(** — Salario Base deCotizacion (SBC) **403.99**

Salario Nominal Vigente $: **207.47**

	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	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS 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 = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.432185	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	30.66
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.39
	0.95% Prestaciones en dinero	3.84
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.76
III	2.375% Invalidez y vida	9.59
IV	2 % Retiro (SAR)	8.08
	5.141% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.77
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.04
	5 % Infonavit	20.20
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.08
	SP = Suma de Prestaciones	133.57
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.330627**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.739352**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias 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

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

DEPENDENCIA: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

UBICACION: POB. KILOMETRO 32

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO $	207.47	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2	25 veces UMA 2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1	25 veces UMA 2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS
(SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO011**
CATEGORÍA (S): **PEON**
Salario Nominal Vigente $: **207.47**

Sal. Nominal (Sn) **214.28**
Salario Base deCotizacion (SBC) **224.85**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez

PATRON	3.751%
TRABAJADOR	1.125%
CUOTA	4.876%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	0.00
Días por costumbre	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**72.00**
TOTAL TI =	293.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.307167
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS 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 = 1.307167	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.478742	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	17.06
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	2.14
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.20
III	2.375% Invalidez y vida	5.34
IV	2 % Retiro (SAR)	4.50
	4.876% Cesantía en edad avanzada y vejez	10.96
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.25
	5 % Infonavit	11.24
	2% Impuesto Sobre Nómina	4.50
	SP = Suma de Prestaciones	82.35
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.366244**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.785909**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

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

Obra : CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

SALARIO MINIMO $ 207.47 | 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)	Cesantia en edad avanzada y vejez			Guarderias 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	7.58875%	20.40%		1.100%	0.700%	1.050%	1.750%	2.00%	CUOTA			1.00%	5.00%	0.02		
			TRABAJADOR				0.400%	0.250%	0.375%	0.625%									
			CUOTA TOTAL	7.58875%	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
MO011	214.28	1.049315	224.85	17.06	21.16			2.14	3.20	5.34	4.50	3.751%	1.125%	10.96	2.25	11.24	4.50	82.35	0.366244
MO021	230.00	1.049315	241.34	18.31	21.16			2.29	3.44	5.73	4.83	3.751%	1.125%	11.77	2.41	12.07	4.83	86.84	0.359824
MO031	328.57	1.049315	344.77	26.16	21.16	33.55	0.50	3.28	4.91	8.19	6.90	3.953%	1.125%	17.51	3.45	17.24	6.90	116.20	0.337036
MO041	285.71	1.049315	299.80	22.75	21.16			2.85	4.27	7.12	6.00	3.869%	1.125%	14.97	3.00	14.99	6.00	103.11	0.343929
MO053	400.00	1.049315	419.73	31.85	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	139.07	0.331332
MO067	450.00	1.049315	472.19	35.83	21.16	160.97	2.41	4.49	6.73	11.21	9.44	4.241%	1.125%	25.34	4.72	23.61	9.44	154.38	0.326945
MO082	357.14	1.049315	374.75	28.44	21.16	63.53	0.95	3.56	5.34	8.90	7.50	4.016%	1.125%	19.27	3.75	18.74	7.50	125.11	0.333849
MO083	428.57	1.049315	449.70	34.13	21.16	138.48	2.08	4.27	6.41	10.68	8.99	4.241%	1.125%	24.13	4.50	22.49	8.99	147.83	0.328730
MO086	500.00	1.049315	524.66	39.82	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	169.71	0.323467
MO092	571.42	1.049315	599.60	45.50	21.16	288.38	4.33	5.70	8.54	14.24	11.99	4.241%	1.125%	32.17	6.00	29.98	11.99	191.60	0.319546
MO093	571.42	1.049315	599.60	45.50	21.16	288.38	4.33	5.70	8.54	14.24	11.99	4.241%	1.125%	32.17	6.00	29.98	11.99	191.60	0.319546
MO111	571.42	1.049315	599.60	45.50	21.16	288.38	4.33	5.70	8.54	14.24	11.99	4.241%	1.125%	32.17	6.00	29.98	11.99	191.60	0.319546
MO-MAQ-01-2	385.00	1.049315	403.99	30.66	21.16	92.77	1.39	3.84	5.76	9.59	8.08	4.016%	1.125%	20.77	4.04	20.20	8.08	133.57	0.330627
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			14	15	16		18

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

LUGAR: POB. KILOMETRO 32, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	***C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA*** JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 17-jun-23 Terminación: 14-sep-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 DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	DÍAS DOMINGO		53.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES		12.00
DILUN	DÍAS LUNES		
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY		7.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE		
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**72.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		293.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS		1.307167
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 $: 207.47

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
MO011	PEON	214.28	1.307167	0.366244	0.478742		1.785909
MO021	AYUDANTE GENERAL	230.00	1.307167	0.359824	0.470350		1.777517
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	328.57	1.307167	0.337036	0.440562		1.747729
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	285.71	1.307167	0.343929	0.449573		1.756740
MO053	OFICIAL PINTOR	400.00	1.307167	0.331332	0.433106		1.740273
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	450.00	1.307167	0.326945	0.427372		1.734539
MO082	CABO DE OFICIOS	357.14	1.307167	0.333849	0.436396		1.743563
MO083	OFICIAL PLOMERO	428.57	1.307167	0.328730	0.429705		1.736872
MO086	OFICIAL TUBERO	500.00	1.307167	0.323467	0.422825		1.729992
MO092	TOPOGRAFO	571.42	1.307167	0.319546	0.417700		1.724867
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	571.42	1.307167	0.319546	0.417700		1.724867
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	571.42	1.307167	0.319546	0.417700		1.724867
MO-MAQ-01-2	AYUDANTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	385.00	1.307167	0.330627	0.432185		1.739352



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

RESUMEN DE INSUMOS

Tipo	Descripción	Importe	%
1	**MATERIALES**	**$413,345.83**	**59.46%**
2	**MANO DE OBRA**	**$140,507.07**	**20.21%**
3	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**	**$141,362.85**	**20.33%**
	TOTAL	**$695,215.75**	**100.00%**

CLAVE	CONCEPTO	IMPORTE	%
	COSTO DIRECTO	**$695,215.75**	
1	INDIRECTO		
1.1	OFICINA CENTRAL	$10,486.88	1.5084%
1.2	OFICINA DE CAMPO	$79,325.91	11.4103%
1	**TOTAL DE INDIRECTOS**	**$89,812.79**	12.9187%
2	**FINANCIAMIENTO**	**$6,747.79**	0.8596%
3	**UTILIDAD**	**$65,982.30**	8.3335%
4	**CARGOS ADICIONALES**	**$4,310.34**	0.5025%
		FACTOR DE SOBRECOSTO	1.240002
		PORCENTAJE	24.0002%

	TOTAL COSTO DIRECTO		**$695,215.75**	**100.00%**
	TOTAL SOBRECOSTO		**$166,853.22**	**24.00%**
	TOTAL COSTO PRESUPUESTO		**$862,068.97**	
	IVA 16%		**$137,931.03**	
	TOTAL PRESUPUESTO		**$1,000,000.00**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES : C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI	

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			% Tasa de Interes Anual:		
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	56,658.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	10		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	500	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	56,658.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 5,665.80	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):			
TASA DE INTERES ANUAL (i)				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	($56,658.-$5,665.8)/5,000.00	$ 10.20	100%	$ 10.20	15%	$ 1.53
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($56,658.+$5,665.8)x.0000 %/(2x500)	$ -	100%	$ -	100%	$ -
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($56,658.00+$5,665.80)x4.00 %/(2x500)	$ 2.49	100%	$ 2.49	100%	$ 2.49
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 10.2	$ 10.20		$ -	15%	$ 1.53
	Suma Cargos Fijos	**$ 22.89**		**$ 12.69**		**$ 5.55**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 22.89**	**$ 12.69**	**$ 5.55**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP

Modelo:

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual:
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	42,150.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	2
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,636.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.9 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	66 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	8 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	40,514.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		10% $ 4,051.40		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8
TASA DE INTERES ANUAL (i)				FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	780.54		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	97.57		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	($40,514.-$4,051.4)/4,000.00	$ 9.12	100%	$ 9.12	15%	$ 1.37
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($40,514.+$4,051.4)x.0000 %/(2x2000)	$ -	100%	$ -	100%	$ -
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($40,514.00+$4,051.40)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.45	100%	$ 0.45	100%	$ 0.45
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 9.12	$ 7.30		$ -	15%	$ 1.10
	Suma Cargos Fijos	**$ 16.87**		**$ 9.57**		**$ 2.92**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x8x $19.9	$ 24.10	5%	$ 1.21		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+1/100] x $66lt	$ 2.24	5%	$ 0.11		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,636.00/1,000	$ 1.64	15%	$ 0.25		$ -
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	**$ 27.98**		**$ 1.57**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 780.54	8.0000	$ 97.57
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$97.57** 100%	**$97.57**	100% **$97.57**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 142.42**	**$ 108.71**	**$ 100.49**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQS066 **Modelo:** 66
MOTOSIERRA STIHL MODELO 066 DE 7 HP CON ESPADA DE 91 CMS.

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual:
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	20,013.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	600 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	3000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.9 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	66 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	7 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	20,013.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8
VALOR DE RESCATE (Vr)			$ -	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	5.6
TASA DE INTERES ANUAL (i)				FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	780.54		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	97.57		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0.35 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):	0.0035

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($20,013.-$.)/3,000.00	$ 6.67	100%	$ 6.67	15%	$ 1.00
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($20,013.+$.)x.0000 %/(2x600)	$ -	100%	$ -	100%	$ -
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($20,013.00+$.00)x4.00 %/(2x600)	$ 0.67	100%	$ 0.67	100%	$ 0.67
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 6.67	$ 6.67		$ -	15%	$ 1.00
	Suma Cargos Fijos	**$ 14.01**		**$ 7.34**		**$ 2.67**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x5.6x $19.9	$ 16.87	5%	$ 0.84		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x5.6)+0.35/100] x $66lt	$ 1.52	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	**$ 18.39**		**$ 0.92**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 780.54	8.0000	$ 97.57
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$97.57** 100%	**$97.57** 100%	**$97.57**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 129.97**	**$ 105.83**	**$ 100.24**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQMARETRO MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	**Modelo:**
	Capacidad:
	Serie:
	Tipo de Combustible:
Indicador Economico de Referencia: TIIE	% Tasa de Interes Anual:
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	430,492.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	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):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	430,492.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 43,049.20	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (i)				FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($430,492.-$43,049.2)/5,000.00	$ 77.49	100%	$ 77.49	15%	$ 11.62
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($430,492.+$43,049.2)x.0000 %/(2x1000)	$ -	100%	$ -	100%	$ -
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($430,492.00+$43,049.20)x4.00 %/(2x1000)	$ 9.47	100%	$ 9.47	100%	$ 9.47
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 77.49	$ 61.99		$ -	15%	$ 9.30
	Suma Cargos Fijos	**$ 148.95**		**$ 86.96**		**$ 30.39**

II.- CONSUMOS

a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
PICA PUNTERO	PZA	$ 28,476.00	0.002500	*	$71.19	
		$ -	-			Suma: $ 71.19
		$ -	-			

	Suma de Otros Consumos	$ 71.19	5%	$ 3.56	$ -
	Suma de Consumos	**$ 71.19**		**$ 3.56**	**$ -**

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			**$ 220.14**	**$ 90.52**	**$ 30.39**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRE446B — **Modelo:** — **Capacidad:**
RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF. — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual:
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,943,620.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	106,283.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.63	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	66	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	102	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,837,337.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 283,733.70	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	71.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)				FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	780.54		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.002	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	97.57		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,837,337.-$283,733.7)/10,000.00	$ 255.36	100%	$ 255.36	15%	$ 38.30
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,837,337.+$283,733.7)x.0000 %/(2x2000)	$ -	100%	$ -	100%	$ -
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,837,337.00+$283,733.70)x4.00 %/(2x2000)	$ 31.21	100%	$ 31.21	100%	$ 31.21
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 255.36	$ 204.29		$ -	15%	$ 30.64
	Suma Cargos Fijos	**$ 490.86**		**$ 286.57**		**$ 100.15**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x71.4x $20.63	$ 223.01	5%	$ 11.15		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x71.4)+2/200] x $66lt	$ 10.08	5%	$ 0.50		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$106,283.00/3,000	$ 35.43	15%	$ 5.31		$ -
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	**$ 268.52**		**$ 16.96**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL ($)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO $/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 780.54	8.0000	$ 97.57
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$97.57**	100% **$97.57**	100% **$97.57**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 856.95**	**$ 401.10**	**$ 197.72**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRVIBRA RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	**Modelo:**
	Capacidad:
	Serie:
	Tipo de Combustible: GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE	% Tasa de Interes Anual:
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	226,359.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.9	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	66	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	226,359.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 22,635.90	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)				FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	780.54		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	97.57		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)		150.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($226,359.-$22,635.9)/10,000.00	$ 20.37	100%	$ 20.37	15%	$ 3.06
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($226,359.+$22,635.9)x.0000 %/(2x2000)	$ -	100%	$ -	100%	$ -
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($226,359.00+$22,635.90)x4.00 %/(2x2000)	$ 2.49	100%	$ 2.49	100%	$ 2.49
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 20.37	$ 16.30		$ -	15%	$ 2.45
	Suma Cargos Fijos	**$ 39.16**		**$ 22.86**		**$ 8.00**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $19.9	$ 19.28	5%	$ 0.96		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x6.4)+0/150] x $66lt	$ 1.48	5%	$ 0.07		$ -
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	**$ 20.76**		**$ 1.03**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 780.54	8.0000	$ 97.57
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$97.57** 100%	**$97.57** 100%	**$97.57**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 157.49**	**$ 121.46**	**$ 105.57**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBAILAR BAILARINA DE 4.5 HP	**Modelo:**
	Capacidad: - **Serie:** Tipo de Combustible: GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	% Tasa de Interes Anual: % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	56,753.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	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):	19.9	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	66	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	56,753.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 5,675.30	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)				FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	780.54		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	97.57		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	($56,753.-$5,675.3)/2,000.00	$ 25.54	100%	$ 25.54	15%	$ 3.83
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($56,753.+$5,675.3)x.0000 %/(2x1000)	$ -	100%	$ -	100%	$ -
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($56,753.00+$5,675.30)x4.00 %/(2x1000)	$ 1.25	100%	$ 1.25	100%	$ 1.25
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 25.54	$ 20.43		$ -	15%	$ 3.06
	Suma Cargos Fijos	**$ 47.22**		**$ 26.79**		**$ 8.14**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $19.9	$ 19.28	5%	$ 0.96	$	-
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x6.4)+1/100] x $66lt	$ 1.93	5%	$ 0.10	$	-
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$	-

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			Suma:	$ -
		$ -	-				
		Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$	-
		Suma de Consumos	**$ 21.21**		**$ 1.06**	**$**	**-**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 780.54	8.0000	$ 97.57
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$97.57**	100% **$97.57**	100% **$97.57**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 166.00**	**$ 125.42**	**$ 105.71**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQMOTO14H **Modelo:** 14H **Capacidad:**
MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE
% Tasa de Interes Anual:
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	10,122,892.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	6
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	446,060.00		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):	20.63 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	66 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	215 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	9,676,832.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.75
VALOR DE RESCATE (Vr)		10% $ 967,683.20		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	161.25
TASA DE INTERES ANUAL (i)				FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,655.27		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0015
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	206.91		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	20 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1000

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($9,676,832.-$967,683.2)/12,000.00	$ 725.76	100%	$ 725.76	15%	$ 108.86
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($9,676,832.+$967,683.2)x.0000 %/(2x2000)	$ -	100%	$ -	100%	$ -
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($9,676,832.00+$967,683.20)x4.00 %/(2x2000)	$ 106.45	100%	$ 106.45	100%	$ 106.45
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 725.76	$ 508.03		$ -	15%	$ 76.20
	Suma Cargos Fijos	**$ 1,340.24**		**$ 832.21**		**$ 291.51**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x161.25x $20.63	$ 503.65	5%	$ 25.18		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0015x161.25)+20/200] x $66lt	$ 22.57	5%	$ 1.13		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$446,060.00/3,000	$ 148.69	15%	$ 22.30		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
		Suma de Consumos	**$ 674.91**		**$ 48.61**	**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
1P1A-M	CUADRILLA No 96 (1 OPERADOR MAQ. PESADA + 1 AY)	JOR	$ 1,655.27	8.0000	$ 206.91
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$206.91**	100%	**$206.91**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 2,222.06**	**$ 1,087.73**	**$ 498.42**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPIPA CAMION PIPA DE 9 M3 — **Modelo:**	**Capacidad:** **Serie:** Tipo de Combustible: GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	% Tasa de Interes Anual: % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,269,748.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	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):	19.9 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	66 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	90 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,269,748.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.85
VALOR DE RESCATE (Vr)		20% $ 253,949.60		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	76.5
TASA DE INTERES ANUAL (i)				FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	985.62		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	123.20		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	18 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0900

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,269,748.-$253,949.6)/10,000.00	$ 101.58	100%	$ 101.58	15%	$ 15.24
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,269,748.+$253,949.6)x.0000 %/(2x2000)	$ -	100%	$ -	100%	$ -
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,269,748.00+$253,949.60)x4.00 %/(2x2000)	$ 15.24	100%	$ 15.24	100%	$ 15.24
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 101.58	$ 81.26		$ -	15%	$ 12.19
	Suma Cargos Fijos	**$ 198.08**		**$ 116.82**		**$ 42.67**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x76.5x $19.9	$ 345.73	5%	$ 17.29		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x76.5)+18/200] x $66lt	$ 23.61	5%	$ 1.18		$ -
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	$ 16,352.00	0.000500	*	$8.18	
		$ -	-			Suma: $ 8.18
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 8.18	5%	$ 0.41		$ -
Suma de Consumos	**$ 377.52**		**$ 18.88**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 985.62	8.0000	$ 123.20
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$123.20**	100% **$123.20**	100% **$123.20**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 698.80**	**$ 258.90**	**$ 165.87**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQ815F
COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F

Modelo:

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual:
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	6,533,056.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.63 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	66 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	220 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	6,533,056.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 653,305.60	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	176
TASA DE INTERES ANUAL (i)				FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	985.62		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	123.20		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	60 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.3000

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($6,533,056.-$653,305.6)/10,000.00	$ 587.98	100%	$ 587.98	15%	$ 88.20
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($6,533,056.+$653,305.6)x.0000 %/(2x2000)	$ -	100%	$ -	100%	$ -
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($6,533,056.00+$653,305.60)x4.00 %/(2x2000)	$ 71.86	100%	$ 71.86	100%	$ 71.86
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 587.98	$ 470.38		$ -	15%	$ 70.56
	Suma Cargos Fijos	**$ 1,130.22**		**$ 659.84**		**$ 230.62**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x176x $20.63	$ 549.72	5%	$ 27.49		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x176)+60/200] x $66lt	$ 60.46	5%	$ 3.02		$ -
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	**$ 610.18**		**$ 30.51**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL ($)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
1P-M	CUADRILLA No 95 (1 OPERADOR MAQ. PESADA)	JOR	$ 985.62	8.0000	$ 123.20
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$123.20** 100%	**$123.20** 100%	**$123.20**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 1,863.60**	**$ 813.55**	**$ 353.82**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQVAP VIBROCOMPACTADOR VAP 70	**Modelo:**
	Capacidad:
	Serie:
	Tipo de Combustible: DIESEL
Indicador Economico de Referencia: TIIE	% Tasa de Interes Anual:
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	3,116,119.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	6
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	237,501.00		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):	20.63 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	66 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	155 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,878,618.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 287,861.80	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	124
TASA DE INTERES ANUAL (i)				FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	985.62		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	123.20		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	($2,878,618.-$287,861.8)/12,000.00	$ 215.90	100%	$ 215.90	15%	$ 32.39
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,878,618.+$287,861.8)x.0000 %/(2x2000)	$ -	100%	$ -	100%	$ -
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,878,618.00+$287,861.80)x4.00 %/(2x2000)	$ 31.66	100%	$ 31.66	100%	$ 31.66
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 215.9	$ 172.72		$ -	15%	$ 25.91
	Suma Cargos Fijos	**$ 420.28**		**$ 247.56**		**$ 89.96**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x124x $20.63	$ 387.30	5%	$ 19.37		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x124)+36/150] x $66lt	$ 40.39	5%	$ 2.02		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$237,501.00/3,000	$ 79.17	15%	$ 11.88		$ -
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	**$ 506.86**		**$ 33.27**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 985.62	8.0000	$ 123.20
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$123.20**	100% **$123.20**	100% **$123.20**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 1,050.34**	**$ 404.03**	**$ 213.16**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQROMP ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE	**Modelo:**
	Capacidad: **Serie:** Tipo de Combustible:
Indicador Economico de Referencia: TIIE Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	% Tasa de Interes Anual: 12.000% % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	52,169.00			VIDA ECONOMICA EN ANOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	52,169.00			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		5%	$	2,608.45	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($52,169.-$2,608.45)/2,000.00	$ 24.78	100%	$ 24.78	15%	$ 3.72
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($52,169.+$2,608.45)x12.0000 %/(2x1000)	$ 3.29	100%	$ 3.29	100%	$ 3.29
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($52,169.00+$2,608.45)x4.00 %/(2x1000)	$ 1.10	100%	$ 1.10	100%	$ 1.10
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 24.78	$ 19.82		$ -	15%	$ 2.97
	Suma Cargos Fijos	**$ 48.99**		**$ 29.17**		**$ 11.08**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
PULSETA	PZA	$ 2,000.00	0.010000	*	$20.00	
		$ -	-			**Suma: $ 20.00**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 20.00	5%	$ 1.00		$ -
Suma de Consumos	**$ 20.00**		**$ 1.00**		**$ -**

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			**$ 68.99**	**$ 30.17**	**$ 11.08**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCOMP		**Modelo:**	**Capacidad:**		
COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:	DIESEL	
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	637,490.00			VIDA ECONOMICA EN ANOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	7,905.00			HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		4000.00	hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.63	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):	66	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:	77	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	629,585.00			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	62,958.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	69.3	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	985.62			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	123.20			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1600	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($629,585.-$62,958.5)/10,000.00	$ 56.66	100%	$ 56.66	15%	$ 8.50
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($629,585.+$62,958.5)x12.0000 %/(2x2000)	$ 20.78	100%	$ 20.78	100%	$ 20.78
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($629,585.00+$62,958.50)x4.00 %/(2x2000)	$ 6.93	100%	$ 6.93	100%	$ 6.93
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 56.66	$ 45.33		$ -	15%	$ 6.80
	Suma Cargos Fijos	**$ 129.70**		**$ 84.37**		**$ 43.01**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x69.3x $20.63	$ 216.45	5%	$ 10.82		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x69.3)+16/100] x $66lt	$ 24.28	5%	$ 1.21		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$7,905.00/4,000	$ 1.98	15%	$ 0.30		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 242.71**		**$ 12.33**		**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL ($)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 985.62	8.0000	$ 123.20
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$123.20** 100%	**$123.20**	100% **$123.20**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 495.61**	**$ 219.90**	**$ 166.21**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRVIB — **Modelo:** — **Capacidad:**
REGLA VIBRATORIA MODULAR WHITEMAN — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	120,456.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	4
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	8000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.9 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	66 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	120,456.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8
VALOR DE RESCATE (Vr)			$ -	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,450.19		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	181.27		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)		150.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0067

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($120,456.-$.)/8,000.00	$ 15.06	100%	$ 15.06	15%	$ 2.26
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($120,456.+$.)x12.0000 %/(2x2000)	$ 3.61	100%	$ 3.61	100%	$ 3.61
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($120,456.00+$.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 1.20	100%	$ 1.20	100%	$ 1.20
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 15.06	$ 12.05		$ -	15%	$ 1.81
	Suma Cargos Fijos	**$ 31.92**		**$ 19.87**		**$ 8.88**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $19.9	$ 19.28	5%	$ 0.96		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x6.4)+1/150] x $66lt	$ 1.92	5%	$ 0.10		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 21.20**		**$ 1.06**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
1M1A-M	CUADRILLA No 94 (1 OPERADOR MAQ. MENOR + 1 AY)	JOR	$ 1,450.19	8.0000	$ 181.27
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$181.27**	100%	**$181.27**	100%	**$181.27**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 234.39**		**$ 202.20**		**$ 190.15**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQVIB
VIBRADOR PARA CONCRETO

Modelo:

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 8.475%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICIÓN	$	16,409.68		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	16,409.68		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	1,640.97
TASA DE INTERES ANUAL (i)		8.4750%		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	780.54		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	97.57		
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	

VIDA ECONOMICA EN ANOS:	3
HORAS POR AÑO (Hea):	800 Hrs
VIDA ECONOMICA (Ve):	2400 Hrs
COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.9 /Lts
COSTO LUBRICANTE (Pa):	66 /Lts
POTENCIA NOMINAL:	4 HP
FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	4
FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5 Lts
FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0500

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($16,409.68-$1,640.97)/2,400.00	$ 6.15	100%	$ 6.15	15%	$ 0.92
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($16,409.68+$1,640.97)x8.4750 %/(2x800)	$ 0.96	100%	$ 0.96	100%	$ 0.96
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($16,409.68+$1,640.97)x4.00 %/(2x800)	$ 0.45	100%	$ 0.45	100%	$ 0.45
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 6.15	$ 4.92		$ -	15%	$ 0.74
	Suma Cargos Fijos	**$ 12.48**		**$ 7.56**		**$ 3.07**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x4x $19.9	$ 12.05	5%	$ 0.60		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x4)+5/100] x $66/lt	$ 4.09	5%	$ 0.20		$ -
d). Liantas.....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	**$ 16.14**		**$ 0.80**	**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 780.54	8.0000	$ 97.57
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$97.57** 100%	**$97.57** 100%	**$97.57**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 126.19**	**$ 105.93**	**$ 100.64**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCORTAP — **Modelo:** DE PISO 13 H.P. — **Capacidad:**
CORTADORA DE PISO — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 8.475%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	21,092.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	4
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	500 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.9 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	66 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	16 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	21,092.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 2,109.20	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	12.8
TASA DE INTERES ANUAL (i)		8.4750%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	780.54		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	97.57		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		150.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0133

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($21,092.-$2,109.2)/2,000.00	$ 9.49	100%	$ 9.49	15%	$ 1.42
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($21,092.+$2,109.2)x8.4750 %/(2x500)	$ 1.97	100%	$ 1.97	100%	$ 1.97
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($21,092.00+$2,109.20)x4.00 %/(2x500)	$ 0.93	100%	$ 0.93	100%	$ 0.93
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 9.49	$ 7.59		$ -	15%	$ 1.14
	Suma Cargos Fijos	**$ 19.98**		**$ 12.39**		**$ 5.46**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x12.8x $19.9	$ 38.56	5%	$ 1.93		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x12.8)+2/150] x $66lt	$ 3.83	5%	$ 0.19		$ -
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 DIAMANTE PARA CORTADORA DE PISO	PZA	$ 4,278.00	0.005000	*	$21.39	
		$ -	-			Suma: $ 21.39
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 21.39	5%	$ 1.07		$ -
Suma de Consumos	**$ 63.78**		**$ 3.19**		**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 780.54	8.0000	$ 97.57
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$97.57** 100%	**$97.57** 100%	**$97.57**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 181.33**	**$ 113.15**	**$ 103.03**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI	

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCAMION	**Modelo:**		**Capacidad:**		
CAMION DE VOLTEO DE 7 M3			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:	DIESEL	
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	828,959.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	6		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	13,174.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.63	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	66	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	160	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	815,785.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 81,578.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	128		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	985.62		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	123.20		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			0.1800

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($815,785.-$81,578.5)/12,000.00	$ 61.18	100%	$ 61.18	15%	$ 9.18
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($815,785.+$81,578.5)x12.0000 %/(2x2000)	$ 26.92	100%	$ 26.92	100%	$ 26.92
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($815,785.00+$81,578.50)x4.00 %/(2x2000)	$ 8.97	100%	$ 8.97	100%	$ 8.97
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 61.18	$ 48.94		$ -	15%	$ 7.34
	Suma Cargos Fijos	**$ 146.01**		**$ 97.07**		**$ 52.41**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x128x $20.63	$ 399.79	5%	$ 19.99		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x128)+36/200] x $66/t	$ 41.45	5%	$ 2.07		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$13,174.00/2,000	$ 6.59	15%	$ 0.99		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 447.83**		**$ 23.05**		**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 985.62	8.0000	$ 123.20
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$123.20**	100% **$123.20**	100% **$123.20**

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 717.04**		**$ 243.32**		**$ 175.61**

Dependencia: **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Ubicación: POB. KILOMETRO 32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI	

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
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE
% Tasa de Interes Anual: 12.000%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,670,426.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	85,629.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.63 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	66 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	93 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,584,797.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 158,479.70	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	65.1
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	985.62		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.002
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	123.20		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,584,797.-$158,479.7)/10,000.00	$ 142.63	100%	$ 142.63	15%	$ 21.39
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,584,797.+$158,479.7)x12.0000 %/(2x2000)	$ 52.30	100%	$ 52.30	100%	$ 52.30
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,584,797.00+$158,479.70)x4.00 %/(2x2000)	$ 17.43	100%	$ 17.43	100%	$ 17.43
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 142.63	$ 114.10		$ -	15%	$ 17.12
	Suma Cargos Fijos	**$ 326.46**		**$ 212.36**		**$ 108.24**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x65.1x $20.63	$ 203.33	5%	$ 10.17	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x65.1)+2/200] x $66lt	$ 9.25	5%	$ 0.46	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$85,629.00/3,000	$ 28.54	15%	$ 4.28	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 241.12**		**$ 14.91**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
1P-M	CUADRILLA No 95 (1 OPERADOR MAQ. PESADA)	JOR	$ 985.62	8.0000	$ 123.20
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$123.20** 100%	**$123.20** 100%	**$123.20**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 690.78**	**$ 350.47**	**$ 231.44**

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar POB. KILOMETRO 32

RESUMEN

CLAVE	CONCEPTO	IMPORTE	%
	COSTO DIRECTO	**$695,215.75**	
1	INDIRECTO		
1.1	OFICINA CENTRAL	$10,486.88	1.5084%
1.2	OFICINA DE CAMPO	$79,325.91	11.4103%
	TOTAL DE INDIRECTOS	$89,812.79	12.9187%
2	FINANCIAMIENTO	$6,747.79	0.8596%
3	UTILIDAD	$65,982.30	8.3335%
4	CARGOS ADICIONALES	$4,310.34	0.5025%
		FACTOR DE SOBRECOSTO	1.240002
		PORCENTAJE	24.0002%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

INICIO:	17/06/2023	TERMINACION:	14/09/2023	PLAZO:	90 DIAS

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO : $695,215.75

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	-775.62	-0.1116%	60,000.30	8.6305%	59,224.68	8.5189%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	3,893.21	0.5600%	5,561.73	0.8000%	9,454.93	1.3600%
III. SERVICIOS	695.22	0.1000%	2,085.65	0.3000%	2,780.86	0.4000%
IV. FLETES Y ACARREOS			1,704.67	0.2452%	1,704.67	0.2452%
V. GASTOS OFICINA	3,406.56	0.4900%	625.69	0.0900%	4,032.25	0.5800%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	590.93	0.0850%	69.52	0.0100%	660.45	0.0950%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	590.93	0.0850%	69.52	0.0100%	660.45	0.0950%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS	2,085.65	0.3000%	6,149.88	0.8846%	8,235.53	1.1846%
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			3,058.95	0.4400%	3,058.95	0.4400%
TOTALES	10,486.88	1.5084%	79,325.91	11.4103%	89,812.79	12.9187%

TOTALES $ 89,812.79 **% INDIRECTO 12.9187%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS **DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION POB. KILOMETRO 32	
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C.P. 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	
INGRESOS										
ESTIMACIONES DE OBRA A IMPORTE TOTAL	149,726.02	386,062.32	303,972.48	22,308.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	862,069.46
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	0.00	0.00	44,917.81	115,818.70	91,191.74	6,692.59	0.00	0.00	0.00	258,620.84
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO	0.00	0.00	104,808.21	270,243.62	212,780.74	15,616.05	0.00	0.00	0.00	603,448.62
ANTICIPOS	258,620.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	258,620.84
INGRESOS ACUMULADOS	258,620.84	258,620.84	363,429.05	633,672.67	846,453.41	862,069.46	0.00	0.00	0.00	
EGRESOS										
COSTO DIRECTO	120,746.52	311,339.88	245,138.55	17,990.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	695,215.75
COSTO INDIRECTO	12.9187%									
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO	136,345.40	351,560.95	276,807.26	20,314.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	785,028.59
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	136,345.40	487,906.35	764,713.61	785,028.59	785,028.59	785,028.59	0.00	0.00	0.00	
DIFERENCIA INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS	122,275.44	-229,285.51	-401,284.56	-151,355.92	61,424.82	77,040.87	0.00	0.00	0.00	
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)	1,583.10	-2,968.56	-5,195.44	-1,959.61	795.27	997.45	0.00	0.00	0.00	-6,747.79
COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS	1,583.10	-1,385.46	-6,580.90	-8,540.51	-7,745.24	-6,747.79	0.00	0.00	0.00	

INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA :	11.5260%	TASA DE INTERES DIARIA :	0.0316%	0.0000%
PUNTOS DE INTERMEDIACIÓN DE LA BANCA :	0.0000%	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES :	41	0.0000%
		% APLICABLE AL PERIODO :	1.2947%	0.0000%

PORCENTAJE DE FINANCIEAMIENTO= $\frac{\text{COSTO FINANCIAMIENTO ACUMULADO}}{\text{COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO}} = \frac{6{,}747.79}{785{,}028.59} =$ **0.859560%**

ESTE PORCENTAJE ESTÁ CALCULADO SOBRE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO MAS INDIRECTOS.

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACA[illegible]CO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		695,215.75	
CI	I.-INDIRECTO		89,812.79	12.9187%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		6,747.79	0.8596%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			5.0000%
	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 =5 % / [1- (10%+ 30%)]		8.3333%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA			
		($ 695,215.75 + $ 89,812.79 + $ 6,747.79) x 8.3333% =	$65,982.30	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$65,982.30	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))			
		[$ 65,982.30 / ($ 695,215.75 + $ 89,812.79 + $ 6,747.79)] * 100%		**8.3335%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULC

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL COL. LA UNION

Lugar: POB. KILOMETRO 32

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		$695,215.75	
CI	I.-INDIRECTO		$89,812.79	12.9187%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		$6,747.79	0.8596%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		$65,982.30	8.3335%
		Subtotal	**$857,758.63**	
	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))	$ 857,758.63 / (1- 0 .005) - $ 857,758.63	$4,310.34	0.5025%
		TOTAL DE CARGOS ADICIONALES	**$4,310.34**	**0.502513%**

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

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

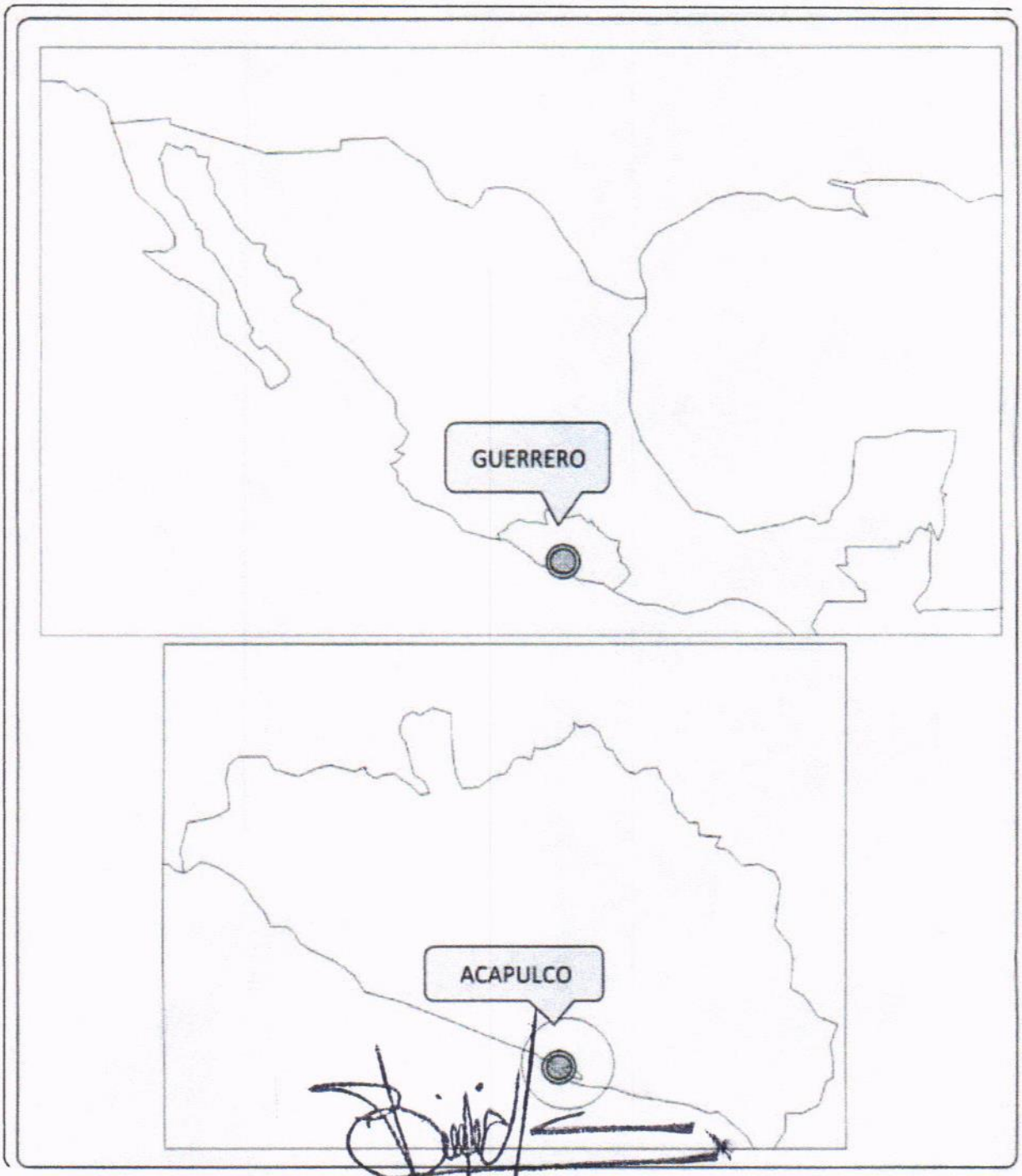
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION -1

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION

REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 32**



LATITUD: 16°0'35.595"N **LONGITUD: 99°46'55.929"O**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ JEFE DEL DEPTO DE
SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

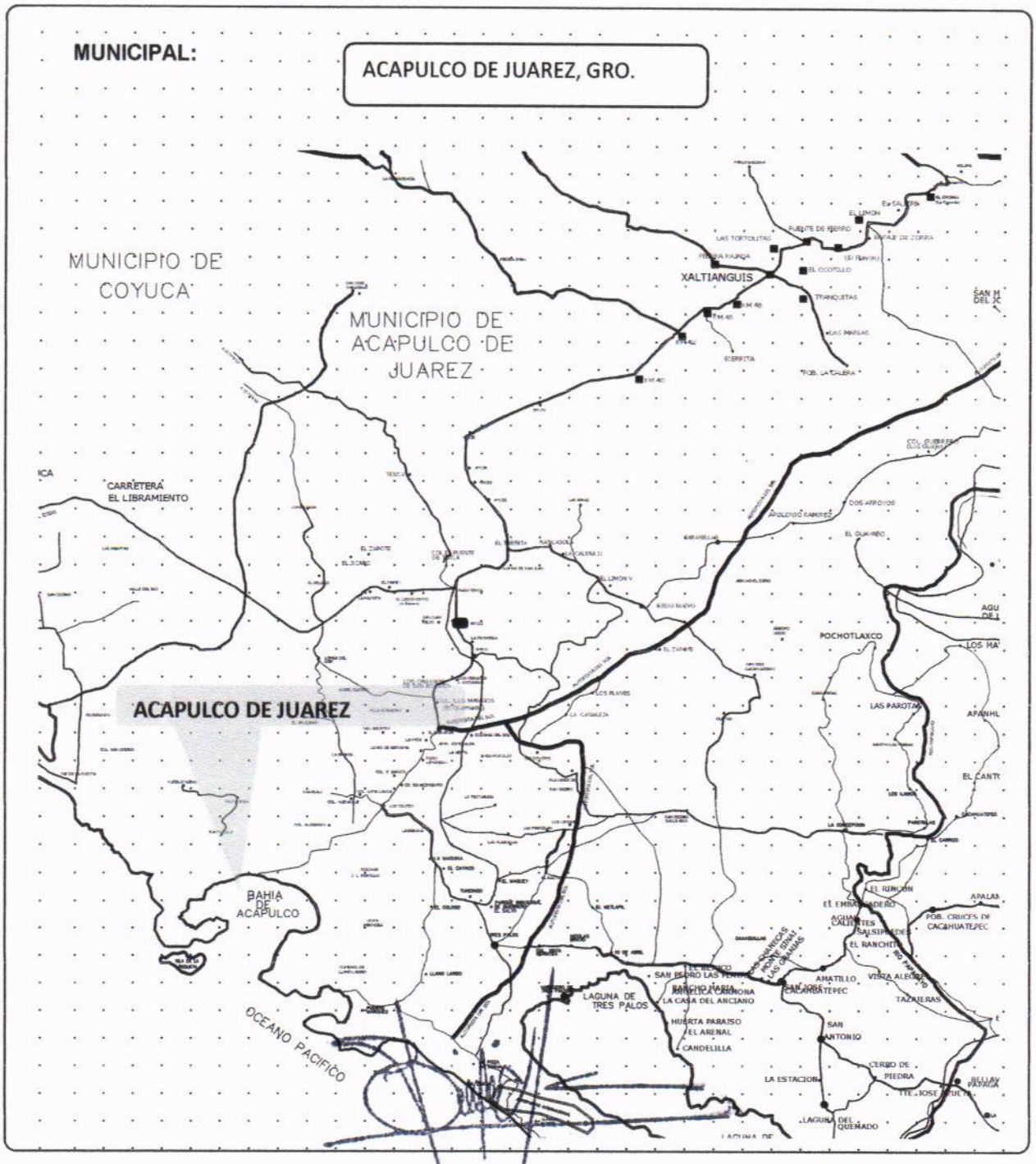
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 2

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32



LATITUD: 16°0'35.595"N **LONGITUD: 99°46'55.929"O**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ JEFE DEL DEPTO DE
SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

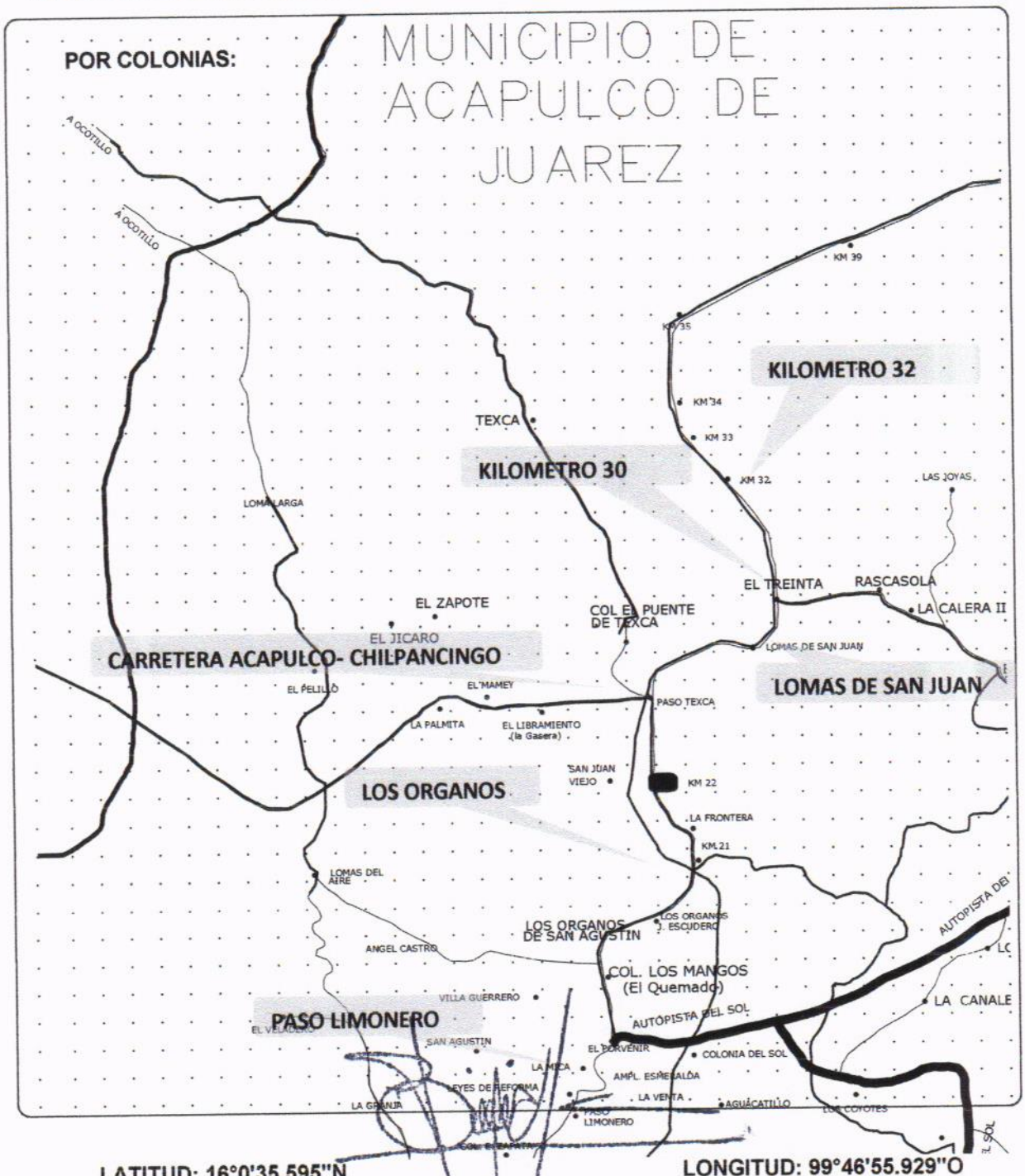
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 3

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32



LATITUD: 16°0'35.595"N

LONGITUD: 99°46'55.929"O

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

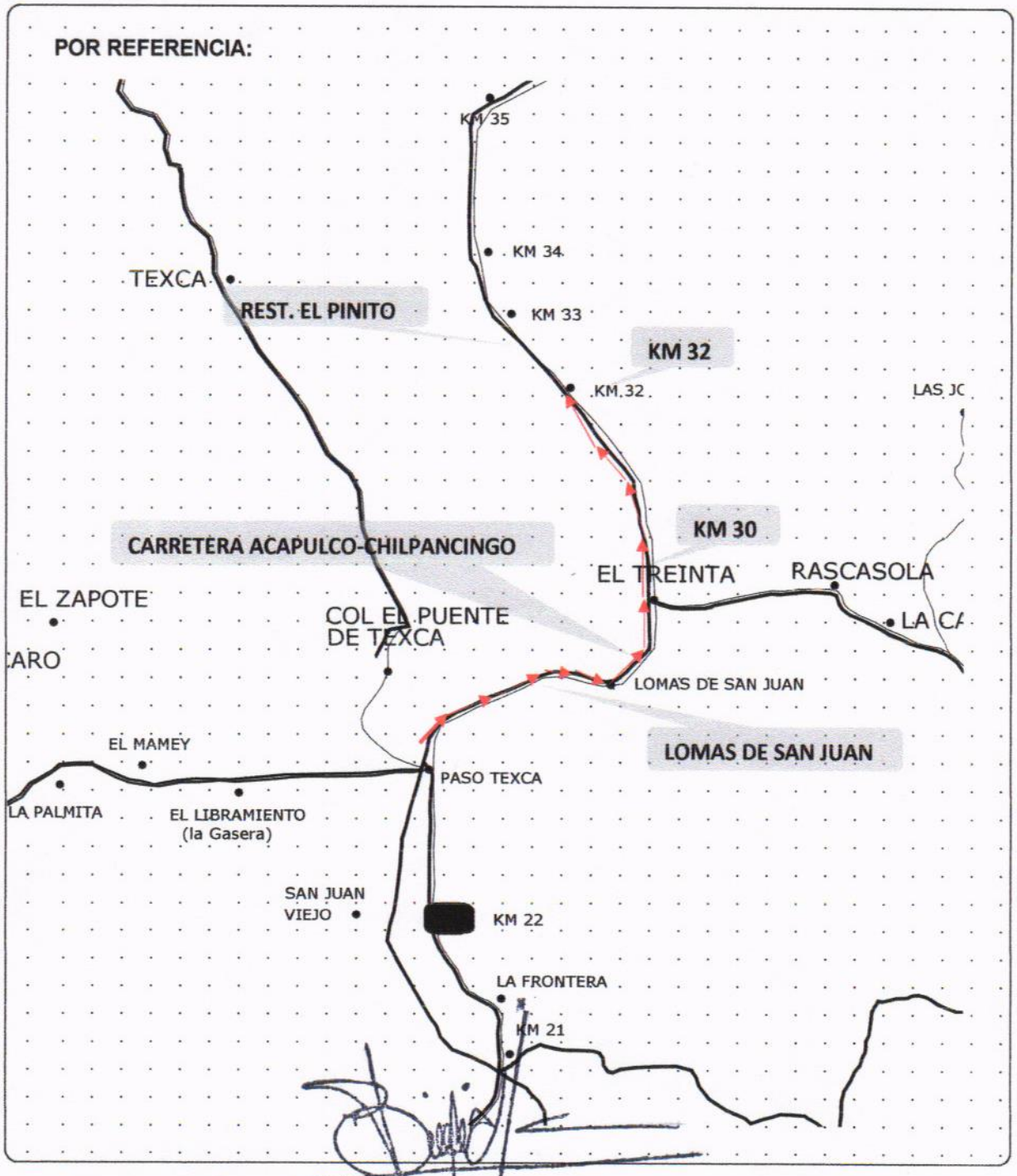
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 4

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

POR REFERENCIA:



LATITUD: 16°0'35.595"N **LONGITUD: 99°46'55.929"O**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

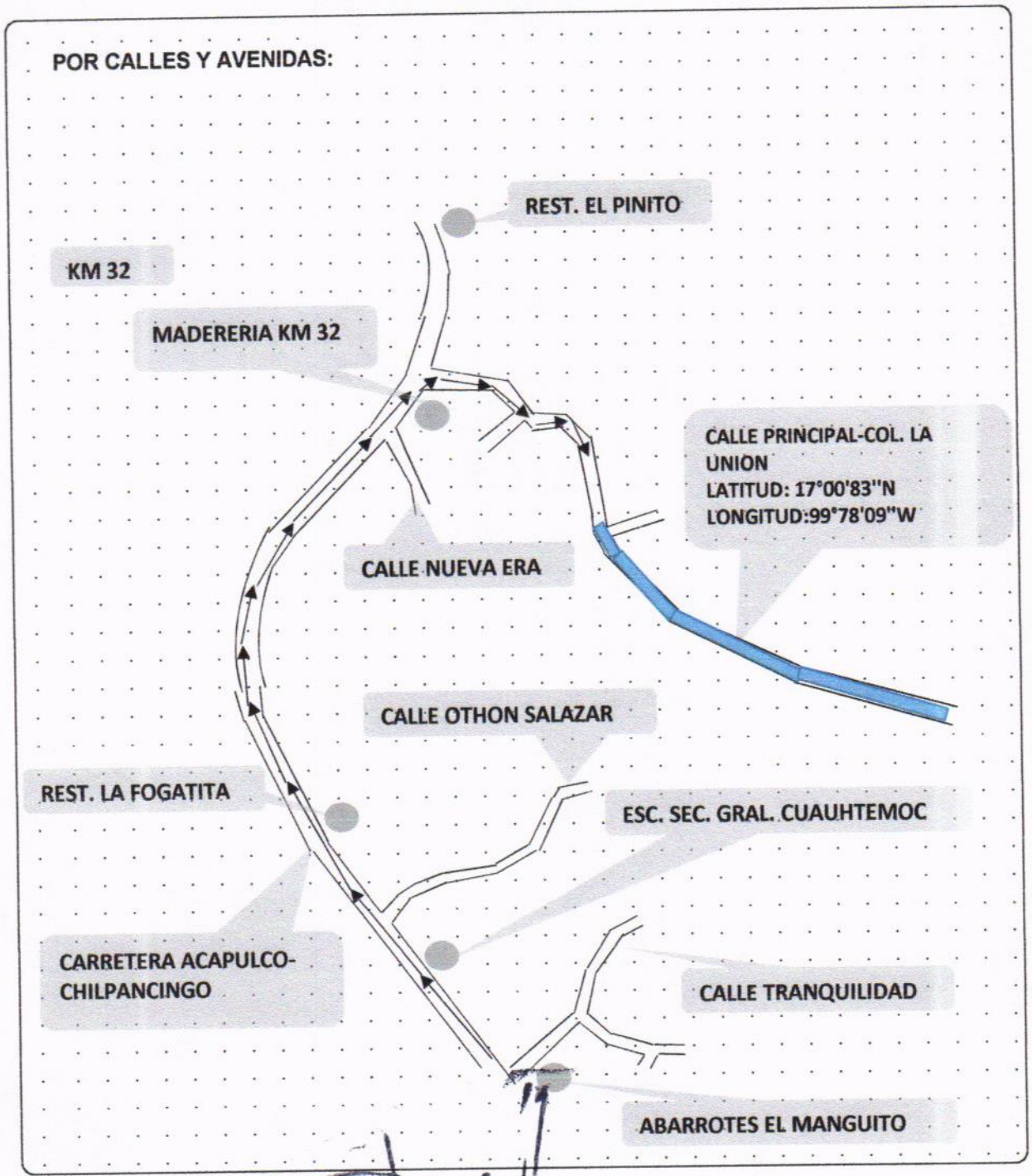
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 32

POR CALLES Y AVENIDAS:



LATITUD: 16°0'35.595"N **LONGITUD: 99°46'55.929"O**

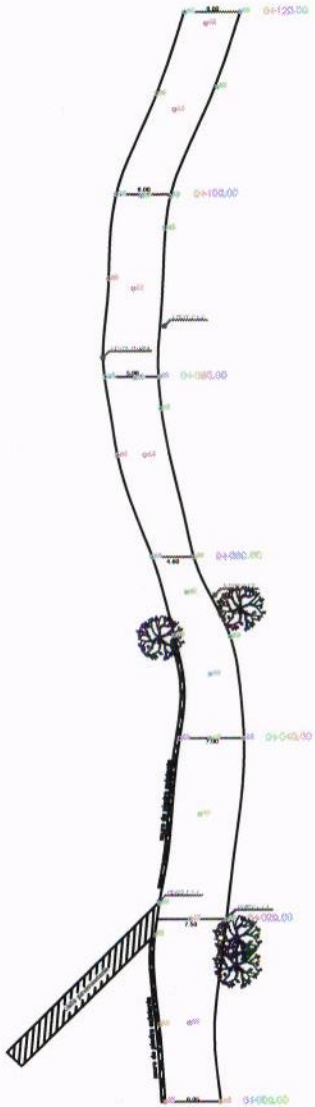
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

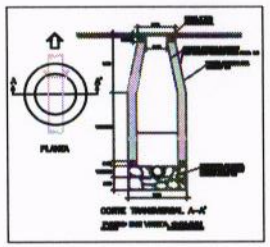
XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

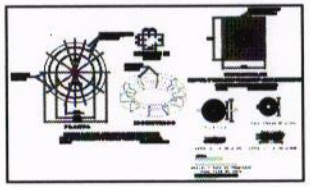
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PLANTA TOPOGRAFICA





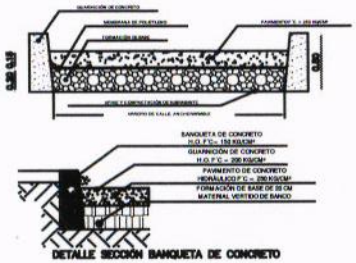






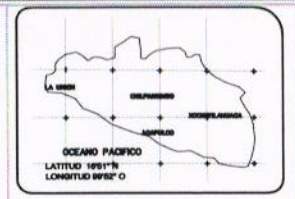






DETALLE SECCIÓN BANQUETA DE CONCRETO

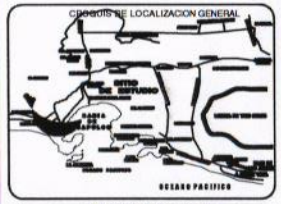




GUERRERO



CROQUIS DE LOCALIZACION GENERAL



CROQUIS DE LOCALIZACION



NOTAS

1.- EL SISTEMA DE COORDENADAS ES UTM GEODESICAS

2.- LAS COTAS ESTAN EN METROS.

3.- LOS NIVELES ESTAN EN METROS.

SIMBOLOGIA



H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ

DRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

B D U O P

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA PERAZA MARIN

M.C. VALENTIN HERNANDEZ ALONSO

ARQ. JOSE FRANCISCO FERNANDEZ VERA

1 : 250 | METROS

PLANO TOPOGRAFICO | CP-01

1 DE 1

AZIMUT

UBICACION: COL. LA UNION, LOCALIDAD DE H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ

CONTENIDO: TOPOGRAFICO

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, COL. LA UNION

1:100 | METROS | 03/05/2023

ARQ. P.F.C.E. | ARQ. P.F.C.E.

ACAPULCO GRO.

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION