ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACIÓN No.01 (ÚNICA Y FINIQUITO)

S/ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/381-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC.**

UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUÁREZ.**

CONTRATISTA: **PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO, S.A DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 4944**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB) : **12001 0001 4944**

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:
PROYECTO SOCIAL:
ESTADO: **12 GUERRERO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**
MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**
No. DE OBRA:
AVANCE FISICO:
AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR C.M.I.C.	5 AL MILLAR INSP. Y VIG.	AHORRO PRESUP. O SANCION	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA				
ACAPULCO DE JUAREZ	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC, TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	4,000,000.00	3,965,517.24	4,000,000.00	17,241.38	17,241.38	0.00	0.00

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

ESTADO: **12 GUERRERO**
MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**
No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
ACAPULCO DE JUAREZ	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC, TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	4,000,000.00	3,965,517.24	3,965,517.24	34,482.76





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: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC.**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/381-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	19-dic.-23	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO, S.A DE C.V. FACT. A-585	4,000,000.00	34,482.76	3,965,517.24
		SUBTOTAL $	**4,000,000.00**	**34,482.76**	**3,965,517.24**
		TOTAL $	**4,000,000.00**	**34,482.76**	**3,965,517.24**

martes 26 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 948

13 DE FEBRERO DE 2024

Paguese vía transferencia a: La cantidad de:

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PA 3,965,517.24

(** TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PA Banco pagador Cuenta

Banco a transferir CLABE FIII FAISM 2023 STDER 9395 65509609395

13/02/2024 948 3,965,517.24

Cuenta

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1235, PAGO FACTURA NO. A39 EST-1 (UNICA) Y FINIQUITO REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO EL POB. LLANO LARG

Facturas: 0eaf20c9-1ba4-4fcf-bd05-2fe679218024,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00362		Generado por cuenta por pagar	3,965,517.24	
11120-00000-02005-00005		PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECU		3,965,517.24
			3,965,517.24	3,965,517.24

Solicitud de pago 504 - 614 Póliza 11 2 76

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó EMO

Autorizó CAMR

948

Santander

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 17129

Referencia numérica del Emisor:

OPERADO
FAISMUN - 2023

Referencias del Movimiento: 8765465

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 012261001202992438 - PROYECTOS SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR

Importe: $ 3,965,517.24 MXN

Concepto: R33FIII FA39 EST1 FIN REHAB AGUAPOT LOMA

Fecha y hora de Alta: 13/02/2024 15:51:58

Fecha y hora de Liquidación: 13/02/2024 15:54:51

Clave de Rastreo: 20240213400140BET0000487654650

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BBVA MEXICO

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACÍFICO SUR
PSE1904026V5
DIENTE DE LEON MANZANA 93 LOTE 5
UNIDOS POR GUERRERO
ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO 39750

Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

RECEPTOR
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ R.F.C.MAJ010101NA3
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO
HORNOS INSURGENTES
ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO 39350

OPERADO FAISMUN - 2023

FACTURA (Ingreso) A 39

Lugar y fecha de emisión
39750 a 19/12/2023 09:01:44 a. m.

Folio Fiscal
0eaf20c9-1ba4-4fcf-bd05-2fe679218024

No. Certificado Digital
00001000000700581142

No. Certificado SAT
00001000000509846663

Fecha y hora de certificación
2023-12-19T09:01:44

Cantidad	Unidad	Clave	Clave ProdServ	ClaveUnidad	Descripción	Descuento	Valor Unitario	Importe
1	SERVICIO	08	72141124	E48	ESTIMACION NO. 01 (UNICA Y FINIQUITO) NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO EL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/381-2023/AD CON FECHA 01 DE AGOSTO 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023		$3,448,275.86	$3,448,275.86

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

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

Importe con Letra	Tres millones novecientos sesenta y cinco mil quinientos diecisiete pesos con 24/100 MN
Forma de Pago	99 - Por definir
Condiciones de Pago	
Método de Pago	PPD - Pago en parcialidades o diferido
No. Cta. Pago	
Dias de crédito	
Uso del CFDI:	I01 | Construcciones

Importe	
Subtotal:	$3,448,275.86
Descuento:	$0.00
IVA Trasladado al 0.160000%	$551,724.14
5 AL MILLAR C.M.I.C. Retenido al 0.50%	$17,241.38
5 AL MILLAR PARA INSPECCIÓN DE OBRAS Retenido al 0.50%	$17,241.38
Total:	$3,965,517.24

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

Observaciones

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI
IwMol4iHanCKUo9In8h9cwz1Sc04xH6lWHs+9gfBOOdLDU4Q/rODHgI1Mb9Xm3ohb+VzHrSwDXg/R9wyyHrHGgdFG3QD9GjQTrOBu/AuTeVuWCNLuJajqFFcFWKd3LP/j8f1mlz1VY3dwlQt/obEUUl7uN5vP67dC823vo2gh9vjnnubKePH7OBdhDcYlkFqY9iWlZr9LsqTatqiHBF3MoxYK8/7QdQqlsRCcoEvG+oMCeuBokiWjGQXFkIG1c9TQe9NJhn5HvhTCGKsMM8hAgyKYEdldfTtcsb6Md0ppoBYEyXqzLk5wdsYKdzrlh0GRsg2RRZ/Ht2SpUy9nEshIg==

Sello Digital del SAT
Bq/IweHMPZcK8ivSc5Zy4Kx0ZSqOvok4VGowtoeH3nNA5+IVAFn0RsM2siGOD6T3IlEiZ5iqZYCIwgOqwaL+EHMPaGy6EyjQwkmea7xvqlpXKFCKcKvxydfcgzulycMOZfXsmH2TPYVR6onUc9OR2k1K6AHEqc3uTgKmT0ldLJc8MiDgqt5Epp5cxmi/VhpngU5Rvje9s1SIBI43BET1Ajg1XChzDz1nagjSeY2qG+BSGYM9RDoN8DbKviEUHrDRV2bsGcqbIxCdSIMfqL9OVIxIHzrHk6ITMDxVN2KGr+iNiJY5J/134gPWvfJOIXPtgW+HcJuaJ37ixJLK3dUzeQ==

Cadena Original del complemento de certificación del SAT
||1.1|0eaf20c9-1ba4-4fcf-bd05-2fe679218024|2023-12-19T09:01:44|LSO1306189R5|IwMol4iHanCKUo9In8h9cwz1Sc04xH6lWHs+9gfBOOdLDU4Q/rODHgI1Mb9Xm3ohb+VzHrSwDXg/R9wyyHrHGgdFG3QD9GjQTrOBu/AuTeVuWCNLuJajqFFcFWKd3LP/j8f1mlz1VY3dwlQt/obEUUl7uN5vP67dC823vo2gh9vjnnubKePH7OBdhDcYlkFqY9iWlZr9LsqTatqiHBF3MoxYK8/7QdQqlsRCcoEvG+oMCeuBokiWjGQXFkIG1c9TQe9NJhn5HvhTCGKsMM8hAgyKYEdldfTtcsb6Md0ppoBYEyXqzLk5wdsYKdzrlh0GRsg2RRZ/Ht2SpUy9nEshIg==|00001000000509846663||

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A DE C.V.

CALLE DIENTE DE LEÓN LOTE 5 MANZANA 93 COL. UNIDOS POR GUERRERO C.P. 39750 ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
R.F.C. PSE 1904026V5

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

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. DE CHAPULTEPEC.
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUÁREZ

PERIODO DEL CONTRATO: **DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

TIPO DE OBRA: OBRAS DE DOMINIO PÚBLICO

METAS PROGRAMADAS: 20.00 ML **METAS ALCANZADAS: 20.00 ML**

No. DE OBRA: **MAJ/381** **PERIODO ESTIMADO: DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

***GEORREFERENCIAS**: LAT. 16°48'32.069"N LONG. 99°48'57.687"O* ***POBLACIÓN BENEFICIADA**: 1,639.00 HABITANTES*

CONTRATO No.	*FECHA DE CONTRATO*	*IMPORTE CON I. V. A.*	*ANTICIPO CON I V A.*
MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	01 DE AGOSTO DEL 2023	$ 4,000,000.00	$ 0.00

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA **INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**, LA CANTIDAD DE: **$ 3,965,517.24 (TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN **No.** 01 **(ÚNICA Y FINIQUITO)**, DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023 **AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** DE LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. DE CHAPULTEPEC** UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUÁREZ,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/381-2023/AD**

DEDUCCIONES

AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$ 0.00
5 AL MILLAR C. M. I. C.	$ 17,241.38
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$ 17,241.38
TOTAL DE DEDUCCIONES	**$ 34,482.76**

CÁLCULO DE LA ESTIMACIÓN

IMPORTE ESTIMACIÓN C/IVA	$ 4,000,000.00
MENOS DEDUCCIONES	$ 34,482.76
SALDO A PAGAR	$ **3,965,517.24**

CONSTRUCTORA

PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO, S.A DE C.V.
C. CELIA ROSARIO CHONA ABARCA
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15/NOV/23

OPERADO
FAISMUN - 2023

SECRETARIO
DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONOMICO.

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SRIO.. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUBTOTAL	$ 3,448,275.86
IMPUESTOS TRASLADADOS	$ 551,724.14
5 AL MILLAR C.M.I.C	**$ 17,241.38**
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$ 17,241.38
TOTAL	$ 3,965,517.24

TRES MILLONES NOVECINETOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 M.N.

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
PSE1904026V5	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
0EAF20C9-1BA4-4FCF-BD05-2FE679218024	2023-12-19T09:01:44	2023-12-19T09:01:44	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$3,965,517.24	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISION FISCAL POSITIVA

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" Moneda="MXN" Total="3965517.24" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd"
Exportacion="01" MetodoPago="PPD" TipoDeComprobante="I" SubTotal="3448275.86"
Sello="lwMol4iHanCKUo9ln8h9cwz1Sc04xH6lWHs+9gfBOOdLDU4Q/rODHgI1Mb9Xm3ohb+VzHrSwDXg/R9wyyHrHGgdFG3QD9GjQTrOBu/AuTeVuWCNLuJajqFFcFWKd3LP/j8f1mIz1VY3dwIQt/o
Certificado="MIIGuzCCBKOgAwIBAgIUMDAwMDE4MDAwMDA3MDA1ODExNDIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gRUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVU
NoCertificado="00001000000700581142" FormaPago="99" LugarExpedicion="39750" Fecha="2023-12-19T09:01:44" Folio="39" Serie="A" Version="4.0">
  <cfdi:Emisor Rfc="PSE1904026V5" Nombre="PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" NoIdentificacion="08" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="SERVICIO" Descripcion="ESTIMACION NO. 01 (UNICA
    Y FINIQUITO) NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO EL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS
    DE CHAPULTEPEC UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN
    CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/381-2023/AD CON FECHA 01 DE AGOSTO 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 11 DE AGOSTO DEL 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023"
    ValorUnitario="3448275.86" Importe="3448275.86" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="3448275.86" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="551724.14"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="551724.14">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="3448275.86" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="551724.14"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" version="1.0" TotaldeRetenciones="34482.76" TotaldeTraslados="0">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR C.M.I.C." Importe="17241.38" TasadeRetencion="0.50"/>
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR PARA INSPECCIÓN DE OBRAS" Importe="17241.38" TasadeRetencion="0.50"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" FechaTimbrado="2023-12-19T09:01:44"
    NoCertificadoSAT="00001000000509846663" RfcProvCertif="LSO1306189R5"
    SelloCFD="lwMol4iHanCKUo9ln8h9cwz1Sc04xH6lWHs+9gfBOOdLDU4Q/rODHgI1Mb9Xm3ohb+VzHrSwDXg/R9wyyHrHGgdFG3QD9GjQTrOBu/AuTeVuWCNLuJajqFFcFWKd3LP/j8f1mIz1VY3
    SelloSAT="Bq/IweHMP/cK8jkSc5Zy4Kx0ZSqOvok4VGowtoeH3nNA5+tVAFn0RsM2siGOD6T3IlEiZ5iqZYCIwgOqwaL+EHMPaGy6EyjQwkmea7xvqIpXKFCKcKvxydfcgzulycMOZrXs4m21PYV
    UUID="0eaf20c9-1ba4-4fcf-bd05-2fe679218024" Version="1.1"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Blanca

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

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

COMISARIADO EJIDAL 12-091-100447 Ejido de Llano Largo MPIO. DE ACAPULCO, GRO. 2022-2024

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 11 del mes de Septiembre del año 2023, a las 13:00 horas en el domicilio Acapulco de Juarez, 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:	11 de Septiembre de 2023	
Nombre de la obra: Rehabilitacion de Sistema de Agua potable en acueducto Lomas de Chapultepec tramo del Pob. Llano Largo al Pob. Lomas de Chapultepec		
Folio asignado en la MIDS: 384881	Monto total planeado: $4'000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 11/09/23	Fecha de conclusión: 11/09/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Acapulco de Juarez
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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE Acapulco de Juarez

M.C. Alejandro Diaz Lopez
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

COMISARIADO EJIDAL 12-001-10044 Ejido de Llano Largo ASERO. DE ACAPULCO, GRO. 2022-2024

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Carlos Salvador Bonnias Cruz
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Laura Tellez Colon
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Daniel V. Silva Cruz
Vocal
Nombre completo y firma

Orlando de Jesus Hacinto Dominguez
Vocal
Nombre completo y firma

ORALIA
Oralia Gonzalez Jimenez
Vocal
Nombre completo y firma

Sandra Ramirez Castro
Testigo
Nombre completo y firma

Ramiro Hernandez Sanchez
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 11 de Septiembre de 2023		
Nombre de la obra: Rehabilitacion de Sistema de agua potable en el ejido Llano Largo Tomas de Chapultepec Tramo del pob. Llano Largo al pob. [illegible] Chapultepec		
Folio asignado en la MIDS: 384881	Monto total planeado: $ 1,000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 11/08/23	Fecha de conclusión: 11/09/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Acapulco de Juarez
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:
4

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 [ ]

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

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

Ejido de Llano Largo
MPIO. DE ACAPULCO, GRO.
2022-2024

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.

- Incrementar la cobertura de agua potable en la poblacion
- El mejoramiento de calidad de vida de los habitantes con el acceso y consumo del vital liquido de la poblacion

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Carlos Salvador Bornio Cruz
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Ejido de Llano Largo
MPIO. DE ACAPULCO, GRO.
2022-2024

Laura Feliz Golon
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Daniel V. Silva Cruz
Vocal
Nombre completo y firma

Orlando de Jesus Santo Domingo
Vocal
Nombre completo y firma

Oralia Gonzalez Piza
Vocal
Nombre completo y firma

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

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ACTA CIRCUNSTANCIADA

EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. SIENDO LAS CATORCE HORAS DEL DIA 11 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2023. NOS CONSTITUIMOS EN EL LUGAR QUE OCUPA LA OBRA **DENOMINADA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC, TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC., UBICADA EN ESTA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, EN EL ESTADO DE GUERRERO.** ESTANDO PRESENTES LOS SERVIDORES PÚBLICOS, CUYOS NOMBRES APARECEN AL CALCE DEL PRESENTE DOCUMENTO; LOS CC. TÉCNICO JAVIER RIVERA ALARCÓN, ING. GUILLERMO ALEMÁN HERNÁNDEZ, EL LIC. ALEJANDRO SOTELO URIOSTEGUI, ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES, ARQ. ADRIÁN SALAS REYES E ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES. EL PRIMERO COMO SUPERVISOR DE OBRA DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA CAPAMA; EL SEGUNDO COMO DIRECTOR TÉCNICO DE LA CAPAMA, EL TERCERO COMO DIRECTOR OPERATIVO DE LA CAPAMA; EL CUARTO COMO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LA RESIDENCIA DE LA ZONA URBANA Y SUBURBANADE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EL QUINTO RESIDENTE DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS DEL AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO; Y EL SEXTO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA POR LA EMPRESA PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A. DE C.V. EMPRESA A QUIEN LE FUE ADJUDICADO EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NUMERO: **MAJ-FAISMUN/381-2023/AD**, A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO DE FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2023. LA PRESENTE DILIGENCIA ES CON LA FINALIDAD DE HACER CONSTAR QUE LOS TRABAJOS DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO PRESENTAN A ESTA FECHA UN AVANCE DEL 100 %, (ES DECIR OBRA TOTALMENTE EJECUTADA), ASÍ COMO CONSTA EN LA BITÁCORA DE OBRA CONVENCIONAL CON NOTA NUMERO 27, DE FECHA 11 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2023 Y NUMERO DE FOLIO 307533, ASÍ MISMO, SE REALIZO UNA REVISION OCULAR POR TODOS LOS SERVIDORES PUBLICOS ANTES CITADOS, EN LA CUAL SE HIZO CONSTAR POR LAS PARTES INVOLUCRADAS, QUE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DEL PRESENTE CONTRATO SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN EN BASE A COMO SE LLEVARON A CABO DURANTE SU PROCESO Y EJECUCION. -

EN EL **CRUCERO NUMERO 1, CADENAMIENTO 0+000** SE REPARARON 5 FUGAS EL LA TUBERÍA DE 44" DE DIÁMETRO A BASE DE NIPLE GALVANIZADO CED. 40 DE 3", ASÍ COMO, LA REPARACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE PVC CON UN DIÁMETRO DE 2.5" RD-26, TOMA DOMICILIARIA, INCLUYENDO EXCAVACIONES EN SECO Y EN AGUA, BOMBEO Y ACHIQUE DE AGUA PRODUCTO DE FUGAS Y NIVEL FREÁTICO, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DE BANCO, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. -

- EN EL **CRUCERO NUMERO 2, CADENAMIENTO 0+654** SE REPARARON 11 FUGAS EL LA TUBERÍA DE 44" DE

DIÁMETRO A BASE DE NIPLE GALVANIZADO CED. 40 DE 3", ASÍ COMO, LA REPARACIÓN DE DOS TOMAS DOMICILIARIAS, INCLUYENDO EXCAVACIONES EN SECO Y EN AGUA, BOMBEO Y ACHIQUE DE AGUA PRODUCTO DE FUGAS Y NIVEL FREÁTICO, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DE BANCO, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. -

EN EL **CRUCERO NUMERO 3, CADENAMIENTO 0+714** SE REPARARON 4 FUGAS EL LA TUBERÍA DE 44" DE DIÁMETRO A BASE DE NIPLE GALVANIZADO CED. 40 DE 3", ASÍ COMO, LA REPARACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE PVC CON UN DIÁMETRO DE 3" RD-26, INCLUYENDO EXCAVACIONES EN SECO Y EN AGUA, BOMBEO Y ACHIQUE DE AGUA PRODUCTO DE FUGAS Y NIVEL FREÁTICO, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DE BANCO, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES.

EN EL **CRUCERO NUMERO 4, CADENAMIENTO 1+070** SE REPARARON 3 FUGAS EL LA TUBERÍA DE 44" DE DIÁMETRO A BASE DE NIPLE GALVANIZADO CED. 40 DE 3", ASÍ COMO, LA COLOCACIÓN DE UNA ABRAZADERA DE SOLERA DE 44" Y REPARACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE PVC CON UN DIÁMETRO DE 3" RD-26, UN TAPÓN CAMPANA DE 3" DE DIAM., INCLUYENDO: ADEME DE ACERO, EXCAVACIONES EN SECO Y EN AGUA, BOMBEO Y ACHIQUE PRODUCTO DE FUGAS Y NIVEL FREÁTICO, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DE BANCO, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. -

EN EL **CRUCERO NUMERO 4-3, CADENAMIENTO 1+120** SE REPARARON 1 FUGA EL LA TUBERÍA DE 44" DE DIÁMETRO A BASE DE NIPLE GALVANIZADO CED. 40 DE 3", INCLUYENDO: ADEME DE ACERO, EXCAVACIONES EN SECO Y EN AGUA, BOMBEO Y ACHIQUE DE AGUA PRODUCTO DE FUGAS Y NIVEL FREÁTICO, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DE BANCO, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. - - - - - - - - -

ENTRE LOS CRUCEROS **NUMERO 4 Y 5,** SE SUSTITUYERON 20.00 ML DE TUBERÍA DE 44" INSTRUIDO POR LA CAPAMA, DERIVADO DE LA CANTIDAD DE AGUA QUE SE DESPERDICIABA Y EL NUMERO DE FUGAS QUE SE PRESENTABAN EN ESTE TRAMO., COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO EN AMBOS LADOS DE ESTA REPARACIÓN, LA REPARACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE PVC CON UN DIÁMETRO DE 3" RD-26, INCLUYENDO EXCAVACIONES EN SECO Y EN AGUA, BOMBEO Y ACHIQUE DE AGUA PRODUCTO DE FUGAS Y NIVEL FREÁTICO, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DE BANCO, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. -

EN EL **CRUCERO NUMERO 5, CADENAMIENTO 1+161** SE REPARARON 3 FUGAS EL LA TUBERÍA DE 44" DE DIÁMETRO A BASE DE NIPLE GALVANIZADO CED. 40 DE 3", ASÍ COMO, COLOCACION DE UNA ABRAZADERA DE SOLERA DE 44" DE DIAM., LA REPARACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE PVC CON UN DIÁMETRO DE 2.5" RD-26, TOMA DOMICILIARIA, INCLUYENDO EXCAVACIONES EN SECO Y EN AGUA, BOMBEO Y ACHIQUE

DE AGUA PRODUCTO DE FUGAS Y NIVEL FREÁTICO, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DE BANCO, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. -

EN EL **CRUCERO NUMERO 6.1, CADENAMIENTO 1+208** SE REPARARON 4 FUGAS EL LA TUBERÍA DE 44" DE DIÁMETRO A BASE DE NIPLE GALVANIZADO CED. 40 DE 3", INCLUYENDO EXCAVACIONES EN SECO Y EN AGUA, BOMBEO Y ACHIQUE DE AGUA PRODUCTO DE FUGAS Y NIVEL FREÁTICO, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DE BANCO, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. - - - - - - - - - - - - - - - - -

EN EL **CRUCERO NUMERO 6.2, CADENAMIENTO 1+208** SEGÚN PLANO, SE REPARARON 1 FUGA EL LA TUBERÍA DE 44" DE DIÁMETRO A BASE DE NIPLE GALVANIZADO CED. 40 DE 3", INCLUYENDO EXCAVACIONES EN SECO Y EN AGUA, BOMBEO Y ACHIQUE DE AGUA PRODUCTO DE FUGAS Y NIVEL FREÁTICO, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DE BANCO, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. - - - - - - - - - - - - - - - - -

EN EL **CRUCERO NUMERO 7, CADENAMIENTO 1+293** SE REPARARON 1 FUGA EL LA TUBERÍA DE 44" DE DIÁMETRO A BASE DE NIPLE GALVANIZADO CED. 40 DE 3", ASÍ COMO, LA COLOCACION DE UNA ABRAZADERA DE SOLERA DE 44" DE DIAM., INCLUYENDO EXCAVACIONES EN SECO Y EN AGUA, BOMBEO Y ACHIQUE DE AGUA PRODUCTO DE FUGAS Y NIVEL FREÁTICO, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DE BANCO, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. -

EN EL **CRUCERO NUMERO 8, CADENAMIENTO 1+323** SE REPARARON 2 FUGAS EL LA TUBERÍA DE 44" DE DIÁMETRO A BASE DE NIPLE GALVANIZADO CED. 40 DE 3", INCLUYENDO EXCAVACIONES EN SECO Y EN AGUA, BOMBEO Y ACHIQUE DE AGUA PRODUCTO DE FUGAS Y NIVEL FREÁTICO, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DE BANCO, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. - - - - - - - - - - - - - - - -

EN CONSECUENCIA, A LO ANTERIORMENTE DESCRITO ANEXO AL PRESENTE DOCUMENTO EL PRESUPUESTO ORIGINAL DE OBRA, LA BITÁCORA FOTOGRÁFICA Y PLANO DE OBRA TERMINADA, QUE COMPRUEBA LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN TIEMPO Y FORMA. NO

HABIENDO OTRO ASUNTO QUE HACER CONSTAR, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, SIENDO LAS 18:00 HORAS CON 20 MINUTOS DE LA FECHA ANTES DESCRITA EN EL PRESENTE DOCUMENTO DEJANDO CONSTANCIA Y PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR, FIRMANDO DE CONFORMIDAD AL CALCE Y AL MARGEN LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y QUISIERON HACERLO PARA DEBIDA CONSTANCIA LEGAL. **CONSTE.** – -

SERVIDORES PUBLICOS DE LA CAPAMA

ING. GUILLERMO ALEMÁN HERNANDEZ.
DIRECTOR TÉCNICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

LIC. ALEJANDRO SOTELO URIÓSTEGUI
DIRECTOR OPERATIVO

TEC. JAVIER RIVERA ALARCÓN
SUPERVISOR DE OBRA

SERVIDOR PUBLICO POR PARTE DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUES ROBLES.
JEFE DEL DEPTO. DE LA RESIDENCIA DE LA ZONA URBANA Y SUBURBANA DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

ARQ. ADRIAN SALAS REYES.
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

POR LA EMPRESA CONTRATISTA PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A. DE C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

SUPERINTENDENTE DE OBRA

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA
(POR EXCEPCIÓN A LA LICITACION)

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

FUNDAMENTO JURÍDICO

VISTO PARA EL DICTAMEN DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS **134 TERCER PARRAFO DE LA CONSTITUCION POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LOS ARTICULOS 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52, 53 FRACCIÓN II, III Y V, 56 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 73 FRACCIONES I, II, III, IV, V, VII, VIII Y 74 FRACION IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, PRECEPTOS LEGALES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266,** QUE A LA LETRA NOS MENCIONA:

ARTICULO 1.- LA PRESENTE LEY ES DE ORDEN PÚBLICO E INTERÉS SOCIAL Y TIENE POR OBJETO REGULAR LAS ACCIONES RELATIVAS A LA PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN, PRESUPUESTACIÓN, CONTRATACIÓN, GASTO, EJECUCIÓN Y CONTROL DE LAS OBRAS PÚBLICAS, ASÍ COMO DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE REALICEN:

I. LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CENTRALIZADA Y PARAESTATAL;

II. LOS HONORABLES AYUNTAMIENTOS DEL ESTADO DE GUERRERO

ARTÍCULO 3.- PARA LOS EFECTOS DE ESTA LEY, SE CONSIDERAN OBRAS PÚBLICAS LOS TRABAJOS QUE TENGAN POR OBJETO CONSTRUIR, INSTALAR, AMPLIAR, ADECUAR, REMODELAR, RESTAURAR, CONSERVAR, MANTENER, MODIFICAR Y DEMOLER BIENES INMUEBLES…ETC;

ARTICULO 24.- EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DE SUS SERVICIOS, LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS OPTARÁN, EN IGUALDAD DE CONDICIONES, POR EL EMPLEO DE LOS RECURSOS HUMANOS DEL ESTADO Y POR LA UTILIZACIÓN DE BIENES O SERVICIOS DE PROCEDENCIA ESTATAL Y LOS PROPIOS DE LAS REGIONES

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.

SALVO ALGUNAS EXCEPCIONES SE EJECUTARÁ OBRA POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA, CUANDO SE DERIVEN DE FENÓMENOS NATURALES O SINIESTROS NO PREVISTOS, COMO ES EL CASO DE SISMOS, HURACANES, INUNDACIONES, ENTRE OTROS.

LAS OBRAS QUE NO SE ENCUENTREN ENMARCADAS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, SE EJECUTARÁN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA SIEMPRE Y CUANDO NO REBASEN EL MONTO **DE DIEZ MIL VECES AL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN**. ADEMÁS DE CUMPLIR CON LO ANTERIOR, LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS ESTARÁN OBLIGADAS A REALIZAR LA AFILIACIÓN DE LOS TRABAJADORES ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, ASÍ COMO CONTRATAR A UN PERITO RESPONSABLE COMO SUPERVISOR EXTERNO COLEGIADO, YA QUE NO DEBEN SER JUEZ Y PARTE.

UNA VEZ QUE SE REBASE EL MONTO **DE DIEZ MIL VECES AL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN**, EL MÉTODO A SEGUIR SERÁ POR LICITACIÓN PÚBLICA O POR INVITACIÓN, SEGÚN SEA EL CASO.

ARTÍCULO 39.- 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...ETC;

ARTICULO 52.- EN LOS SUPUESTOS QUE PREVÉ EL SIGUIENTE ARTÍCULO, LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN OPTAR POR NO LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA Y CELEBRAR CONTRATOS A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

LA SELECCIÓN QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS DEBERÁ FUNDARSE Y MOTIVARSE, SEGÚN LAS CIRCUNSTANCIAS QUE CONCURRAN EN CADA CASO, EN CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES PARA LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES O AYUNTAMIENTOS. **EL ACREDITAMIENTO DE LOS CRITERIOS MENCIONADOS Y LA JUSTIFICACIÓN PARA EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN, DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO FIRMADO POR EL TITULAR DEL ÁREA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.**

EN CUALQUIER SUPUESTO SE INVITARÁ A PERSONAS QUE CUENTEN CON CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA, ASÍ COMO CON LOS RECURSOS TÉCNICOS, FINANCIEROS Y DEMÁS QUE SEAN NECESARIOS, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR.

EN ESTOS CASOS, EL TITULAR DEL ÁREA RESPONSABLE DE LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS, A MÁS TARDAR EL ÚLTIMO DÍA HÁBIL DE CADA MES, ENVIARÁ AL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA DEPENDENCIA, ENTIDAD O AYUNTAMIENTO DE QUE SE TRATE, UN INFORME RELATIVO A LOS CONTRATOS FORMALIZADOS DURANTE EL MES CALENDARIO INMEDIATO ANTERIOR, ACOMPAÑANDO COPIA DEL ESCRITO ALUDIDO EN ESTE ARTÍCULO Y DE UN DICTAMEN EN EL QUE SE HARÁ CONSTAR EL ANÁLISIS DE LA O LAS PROPUESTAS Y LAS RAZONES PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

ARTÍCULO 53.- LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, CUANDO:

II. Peligre o se altere el orden social, la economía, los servicios públicos, la salubridad o el ambiente de alguna zona o región del estado como consecuencia de desastres por fenómenos naturales;

III. Existan circunstancias que puedan provocar pérdidas o costos adicionales Importantes, debidamente justificados;

V. Derivado de caso fortuito o fuerza mayor, no sea posible ejecutar los trabajos mediante el procedimiento de licitación pública en el tiempo requerido para atender laeventualidad de que se trate, en este supuesto deberán limitarse a lo estrictamente necesario para afrontarla.

C O M P E T E N C I A

PRIMERO. – QUE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, EN EL ESTADO DE GUERRERO Y SU ESTRUCTURA DE AUTORIDAD MUNICIPAL, ESTÁN CONSTITUIDOS EN TÉRMINOS DE LO QUE DISPONEN LOS ARTÍCULOS 115 FRACCIONES I, II Y III DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LOS DIVERSOS 170, 171 Y 172 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO Y LOS ARTÍCULOS 2, 3 Y 26 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO.

SEGUNDO. - 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, EN EL CUAL CUMPLE CON LAS OBLIGACIONES DE DIRIGIR, PROYECTAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS OBRAS PÚBLICAS.

TERCERO.- QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE DICTAMEN TIENEN LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA ELLO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 115, FRACCIÓN II Y III INCISO i) Y V, INCISOS a), d) e i) DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 178 FRACCIONES XIII Y XVIII INCISOS a), c) g) Y m) DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DEL ESTADO DE GUERRERO **REFORMADA**, ASI COMO EL ARTICULO 27 FRACCIONES XV, XX, XXI, XXII, XXV Y XXXIII DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA MUNICIPAL RELACIONADOS MEDIANTE EL ACUERDO DELEGATORIOS DE FACULTADES DEL C. PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

CUARTO. - QUE SE CUENTA CON LA JUSTIFICACIÓN SUSCRITA POR EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE ESTA SECRETARÍA, ÁREA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ENCONTRÁNDOSE DEBIDAMENTE FUNDADA Y MOTIVADA EN CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGURAN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO. **CON LO QUE SE DA CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVIDAD APLICABLE EN LA MATERIA.**

QUINTA. - QUE LA CELEBRACIÓN DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN DE LA LICITACION **SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 134 TERCER PARRAFO DE LA CONSTITUCION POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LOS ARTICULOS 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52, 53 FRACCIÓN II, III Y V, 56 FRACCIÓN I, DELA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 73 EN SUS FRACCIONES I, II, III, IV,**

V, VII, VIII Y 74 FRACION IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

SEXTA. - QUE LOS TRABAJOS **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** EL CUAL ASCIENDE A UN MONTO DE: **$ 3,448,275.86 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

SEPTIMA. – POR LO QUE RESPECTA AL ESTUDIO DE MERCADO A QUE SE REFIERE EL **ART. 74 FRACCION IV** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ORDENAMIENTO DE CARÁCTER SUPLETORIO A LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUM. 266, **DICHO ESTUDIO DE MERCADO SE ENCUENTRA INSERTO EN LA JUSTIFICACION DE FECHA 27 DE JULIO DEL 2023**, EN EL APARTADO CORRESPONDIENTE.

SE DEBE CONSIDERAR POR PARTE DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O EMPRESAS PARTICIPANTES UN PERÍODO DE EJECUCIÓN DEL INICIO EL DIA **11 DE AGOSTO 2023 Y DE TERMINACION AL DÍA 11 DE SEPTIEMBRE 2023 (32 DIAS NATURALES),** ASÍ COMO LA DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS **ANEXOS EN LA JUSTIFICACIÓN REFERIDA EN EL PARRAFO QUE ANTECEDE**, PARA LA INTEGRACIÓN DE SUS PROPUESTAS.

OCTAVA. – PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DEL PRESENTE CONTRATO, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL **ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO,** SIENDO SELECCIONADA LA EMPRESA CONTRATISTA **PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A. DE C.V.,** TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL A LA **C. CELIA ROSARIO CHONA ABARCA,** 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.

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

R E S U L T A N D O.

PRIMERO. QUE, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PÁRRAFO PRIMERO, DE LA FRACCIÓN II, DEL ARTÍCULO 115 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 171 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE GUERRERO, LOS MUNICIPIOS ESTARÁN INVESTIDOS DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y MANEJARÁN SU PATRIMONIO CONFORME A LA LEY.

QUE, CUENTA CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR LOS ARTÍCULOS 170 Y 171 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO.

SEGUNDO. - QUE EL OBJETO DEL PRESENTE ACTO LO CONSTITUYE DICTAMINAR LA EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA TRABAJOS **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO;** DENTRO DE LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO, EN APEGO A LAS DISPOSICIONES DE LA

LEY DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266. DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 115 FRACCIÓN II DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, LOS MUNICIPIOS ESTARÁN INVESTIDOS DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y MANEJARÁN SU PATRIMONIO CONFORME A LA LEY.

EN CONSONANCIA CON EL NUMERAL REFERIDO, EL ARTÍCULO 134 DEL ORDENAMIENTO LEGAL EN CITA, ESTABLECE LOS LINEAMIENTOS NECESARIOS CON EL OBJETO DE PROVEER QUE LOS RECURSOS ECONÓMICOS DE QUE DISPONEN LA FEDERACIÓN, LOS ESTADOS, LOS MUNICIPIOS Y EL DISTRITO FEDERAL, SEAN ADMINISTRADOS CON EFICIENCIA, EFICACIA Y HONRADEZ PARA SATISFACER LOS OBJETIVOS A LOS QUE ESTÁN DESTINADOS.

CON EL OBJETO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIOS, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, LAS BASES DERIVADAS DEL ORDEN CONSTITUCIONAL PREVÉN QUE LA CONTRATACIÓN DE OBRA SE HAGA A TRAVÉS DE LICITACIONES PÚBLICAS. SIN EMBARGO, EL MISMO ORDENAMIENTO CONSTITUCIONAL PERMITE QUE LOS PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN PÚBLICA, SE PUEDAN EXCEPCIONAR MEDIANTE MECANISMOS QUE, ASEGURANDO LAS CONDICIONES REFERIDAS, CUMPLAN LOS EXTREMOS DE **ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ.**

POR LO ANTERIOR, NOS PERMITIMOS TRANSCRIBIR A LA LITERALIDAD EL CONTENIDO DEL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, MISMO QUE SEÑALA: "

> ***"Los recursos económicos de que dispongan la Federación, los estados, los municipios, el Distrito Federal y los órganos político-administrativos de sus demarcaciones territoriales, se administrarán con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados.***
>
> ***Los resultados del ejercicio de dichos recursos serán evaluados por las instancias técnicas que establezcan, respectivamente, la Federación, los estados y el Distrito Federal, con el objeto de propiciar que los recursos económicos se asignen en los respectivos presupuestos en los términos del párrafo anterior. Lo anterior, sin menoscabo de lo dispuesto en los artículos 74, fracción VI y 79.***
>
> ***Las adquisiciones, arrendamientos y enajenaciones de todo tipo de bienes, prestación de servicios de cualquier naturaleza y la contratación de obra que realicen, se adjudicarán o llevarán a cabo a través de licitaciones públicas mediante convocatoria pública para que libremente se presenten proposiciones solventes en sobre cerrado, que será abierto públicamente, a fin de asegurar al Estado las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.***
>
> ***Cuando las licitaciones a que hace referencia el párrafo anterior no sean idóneas para asegurar dichas condiciones, las leyes establecerán las bases, procedimientos, reglas, requisitos y demás elementos para acreditar la economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Estado.***
>
> ***El manejo de recursos económicos federales por parte de los estados, los municipios, el Distrito Federal y los órganos político-administrativos de sus demarcaciones territoriales, se sujetará a las bases de este artículo y a las leyes reglamentarias. La***

evaluación sobre el ejercicio de dichos recursos se realizará por las instancias técnicas de las entidades federativas a que se refiere el párrafo segundo de este artículo.
Los servidores públicos serán responsables del cumplimiento de estas bases en los términos del Título Cuarto de esta Constitución.

Los servidores públicos de la Federación, los Estados y los municipios, así como del Distrito Federal y sus delegaciones, tienen en todo tiempo la obligación de aplicar con imparcialidad los recursos públicos que están bajo su responsabilidad, sin influir en la equidad de la competencia entre los partidos políticos.

La propaganda, bajo cualquier modalidad de comunicación social, que difundan como tales, los poderes públicos, los órganos autónomos, las dependencias y entidades de la administración pública y cualquier otro ente de los tres órdenes de gobierno, deberá tener carácter institucional y fines informativos, educativos o de orientación social. En ningún caso esta propaganda incluirá nombres, imágenes, voces o símbolos que impliquen promoción personalizada de cualquier servidor público.

Las leyes, en sus respectivos ámbitos de aplicación, garantizarán el estricto cumplimiento de lo previsto en los dos párrafos anteriores, incluyendo el régimen de sanciones a que haya lugar".

EN ESE TENOR, LOS CRITERIOS TUTELADOS POR NUESTRA CARTA MAGNA SE ACREDITAN EN VIRTUD DE LO SIGUIENTE CRITERIOS:

A). - DE ECONOMIA: ESTE CRITERIO SE ACREDITA TODA VEZ QUE EL HECHO DE OMITIR EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, EL NIVEL DE CALIDAD REQUERIDO Y ESPERADO RESPECTO A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS NO SE VE AFECTADO, ADEMÁS REPRESENTA UN AHORRO PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA PUESTO QUE NO SE GENERAN GASTOS POR LAS PUBLICACIONES QUE SE DEBEN REALIZAR POR LO EDICTOS, AUNADO A LO ANTERIOR, LA PERSONA LICITANTE GANADOR, QUIEN CONTARA CON LA SUFICIENTE EXPERIENCIA, CAPACIDAD, CONFIABILIDAD, RECURSOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS REQUERIDOS, ASÍ COMO CON LA CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA, SALVAGUARDANDO EL CRITERIO DE ECONOMÍA POR LO QUE SE GARANTIZA LA OPTIMIZACIÓN YA QUE CUENTA CON LA CAPACIDAD TANTO TÉCNICA COMO HUMANA QUE SE REQUIERE, AUNADO AL HECHO DE QUE ES LA MEJOR PROPUESTA TAL COMO SE REFLEJA EN EL CUADRO COMPARATIVO QUE FUE REALIZADO PREVIAMENTE POR EL "EL AYUNTAMIENTO"; Y SE ENCUENTRA DENTRO DE LA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL, ADEMÁS DE ESTAR GARANTIZADA LA PROPUESTA, MEDIANTE FIANZA RESPECTIVA.

B). - DE EFICACIA: ESTE CRITERIO SE ACREDITA, TODA VEZ QUE SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE LA COMUNIDAD, ADEMÁS, AL ASEGURARNOS QUE LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTO CUMPLE CON REQUISITOS DE: EXPERIENCIA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y ADMINISTRATIVA Y CUENTEN CON LA DISPONIBILIDAD INMEDIATA DE LOS RECURSOS PARA EL INICIO OPORTUNO DE LOS TRABAJOS, NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN, AFICIONANDO CON ELLO LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. TAL Y COMO ES EL CASO DE LA EMPRESA QUE RESULTE GANADORA, POR LO QUE CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPÓSITO PERSEGUIDO POR EL MUNICIPIO, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO.

EN CONSECUENCIA, A LO ANTERIOR 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 LA COMUNIDAD, 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 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.

SE DEBERÁ DEJAR CONSTANCIA QUE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA ES EL QUE, A DIFERENCIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, PERMITE EL USO RACIONAL DE RECURSOS CON LOS QUE CUENTA LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA REALIZAR LA CONTRATACIÓN Y OBTENER LAS MEJORES CONDICIONES EN LA MISMA, EVITANDO LA PÉRDIDA DE TIEMPO Y RECURSOS AL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DICHO PROCEDIMIENTO DISPONE DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS CLAROS Y EXPEDITOS, CON RESPONSABLES Y RESPONSABILIDADES PLENAMENTE IDENTIFICADOS, QUE ASEGUREN AL MUNICIPIO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS SERVICIOS QUE SE PRETENDA REALIZAR. CELEBRAR UN PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA GARANTIZA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS, FINANCIEROS Y MATERIALES, ASÍ COMO LA REDUCCIÓN EN EL TIEMPO INVERTIDO PARA REALIZAR EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE, EN RELACIÓN CON LOS COSTOS Y LOS TIEMPOS QUE IMPLICA REALIZAR UN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA

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 DE ADJUDICACION DIRECTA POR EXCEPCION DE LICITACION PUBLICA, 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 POR EXCEPCION DE LICITACION, 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.

LA DEPENDENCIA O ENTIDAD DEBERÁ MOSTRAR QUE LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO IMPLICA OTORGAR CONDICIONES VENTAJOSAS A ALGUNA DE LAS PERSONAS QUE PRESENTÓ COTIZACIÓN, EN RELACIÓN CON LOS DEMÁS NI LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN. LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO PRETENDE

OTORGAR CONDICIONES VENTAJOSAS, NI LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN. DEL ANÁLISIS EFECTUADO A LAS COTIZACIONES OBTENIDAS PARA CELEBRAR LA CONTRATACIÓN, SE TOMARON EN CUENTA FACTORES COMO PRECIO, CALIDAD EN EL SERVICIO, EXPERIENCIA EN LA MATERIA, ASÍ COMO LA OPORTUNIDAD, SIN FAVORECER A NINGÚNA EMPRESA CONTRATISTA EN PERJUICIO DE OTROS.

SE APORTARÁN LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA HACER CONSTAR LA FALTA DE DESIGNIO ANTICIPADO O DE PREVENCIÓN EN FAVOR O EN CONTRA DE ALGÚN LICITANTE O CON RESPECTO A LA CONTRATACION DE LOS SERVICIOS QUE SE PRETENDA REALIZAR, LO QUE PERMITE ASEGURAR LA RECTITUD CON LA QUE ACTÚAN LOS SERVIDORES PÚBLICOS INVOLUCRADOS EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

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 OBTENIÉNDOSE ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO. HABIÉNDOSE EVALUADO ADMINISTRATIVAMENTE A LA EMPRESA SELECCIONADA, POR LO QUE NO SE ENCONTRÓ IMPEDIMENTO DE ESTE CARÁCTER PARA SU CONTRATACIÓN.

EN CONSECUENCIA, A LO ANTERIOR, LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACION PUBLICA, TIENE COMO ÚNICO FIN, LA CONTRATACIÓN DE OBRA BAJO LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO, ANTEPONIENDO HONRADEZ, RECTITUD Y PROFESIONALISMO, TAL Y COMO LO MARCA LA LEY, MISMA QUE SE AMPARARA CON SUS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS QUE PRESENTARAN LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.

ASIMISMO, LA DEPENDENCIA O ENTIDAD DEBERÁ SEÑALAR LAS MEDIDAS QUE SE HAN TOMADO PARA EVITAR QUE EN EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA SE REALICEN ACTOS DE CORRUPCIÓN, ASÍ COMO QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE INTERVENGAN EN EL MISMO NO SE APROVECHEN DE SU CARGO PARA FAVORECER A ALGUNA O ALGUNAS DE LAS PERSONAS QUE HAYAN PRESENTADO COTIZACIÓN Y DE QUE SE EXIGIRÁ DE ÉSTAS LA MISMA CONDUCTA.

POR OTRO LADO, EL DIVERSO PROCEDIMIENTO A TRAVÉS DEL CUAL SE PUDIERAN CONTRATAR LOS SERVICIOS REQUERIDOS, TOMARÍA MÁS TIEMPO RETRASÁNDOSE ASÍ LAS ACCIONES A REALIZAR POR PARTE DE ESTA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS. PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS REFERIDOS SE CUENTA CON LA AUTORIZACIÓN, DEL PROGRAMA PROVENIENTES **DEL RAMO 33 (FONDO 3).**

POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS **134 TERCER PARRAFO DE LA CONSTITUCION POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LOS ARTICULOS 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52, 53 FRACCIÓN II, III Y V, 56 FRACCIÓN I, DELA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 73 EN SUS FRACCIONES I, II, III, IV, V, VII, VIII Y 74 FRACION IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

SE DICTAMINA

PRIMERO. – RESULTA PROCEDENTE LA EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PUBLICA MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, EN VIRTUD DE QUE HAN QUEDADO FUNDADOS Y MOTIVADOS LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD, HONRADEZ,

TRANSPARENCIA, Y JUSTIFICADAS Y MOTIVADAS LAS RAZONES PARA EL EJERCICIO DE LA EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA.

SEGUNDO.- EL PRECIO OFERTADO POR LA EMPRESA **PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A. DE C.V.,** SE ENCUENTRA DENTRO DEL PRESUPUESTO AUTORIZADO, RESULTANDO SER EL MÁS BAJO EN COMPARACIÓN CON LAS DEMÁS EMPRESAS PERSONAS MORALES QUE PRESENTARON SUS PROPUESTAS ECONÓMICAS DERIVADO DE LAS INVITACIONES REALIZADAS, HABIDA CUENTA QUE OFREZCA LAS MEJORES CONDICIONES DE CONTRATACIÓN Y CUENTE CON LOS RECURSOS FINANCIEROS Y LA EXPERIENCIA TÉCNICA REQUERIDA EN VIRTUD DE LA NATURALEZA DE LA OBRA A CONTRATAR, FUNDAMENTANDO Y MOTIVANDO CIRCUNSTANCIAS QUE ASEGURAN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO EN CUANTO A CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ.

TERCERO.- QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONÔMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA Y DE LA JUSTIFICACION, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN CONJUNTO CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52 PRIMER PÁRRAFO, 53 FRACCIÓN II, III Y V, 56 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE ADJUDICA A LA EMPRESA CONTRATISTA **PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A. DE C.V.,** TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL A LA **C. CELIA ROSARIO CHONA ABARCA**, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO;** EL CUAL ASCIENDE A UN MONTO DE: **$ 3,448,275.86 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ **DEL PROGRAMA** PROVENIENTES **DEL RAMO 33 (FONDO 3).**

CUARTO. - NOTIFÍQUESE LO ANTERIOR A LA ORGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL, ASÍ COMO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONOMICO.

ASI LO PROVEE Y DICTAMINA LA C. INGENIERA LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, A LOS **UN** DÍAS DEL MES DE **AGOSTO** DEL AÑO **DOS MIL VEINTITRES** - **CÚMPLASE.** ----------

A T E N T A M E N T E

C. ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS.

ARCHIVO –MINUTARIO
LMMR*LAAT*tho.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JUSTIFICACIÓN

JUSTIFICACIÓN PARA LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA CONTRATAR LOS TRABAJOS DE OBRA PÚBLICA RELATIVA A LA **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC**, ACAPULCO DE JUÁREZ, CON INVERSIÓN RAMO 33 (FONDO 3).

ANTECEDENTES

LA **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC**, ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTA UN RETO DE PRIMERA NECESIDAD QUE ATIENDE A ACCIONES NECESARIAS PARA UN MEJOR FUNCIONAMIENTO QUE REDUZCA LAS GRANDES PERDIDAS DEL VITAL LÍQUIDO Y DETENER LOS CONFLICTOS QUE PUDIERAN ORIGINARSE POR LA FALTA DE ESTE SERVICIO, YA QUE ESTE PRESENTA DESDE HACE ALGUNOS AÑOS FUGAS CONSIDERABLES QUE ES NECESARIO ATENDER DADAS LAS DEMANDAS Y NECESIDADES DE LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, DERIVANDO ESTAS AL NO SER RESUELTAS DE MANERA FUNCIONAL EN PROBLEMÁTICAS DE ÍNDOLE SOCIAL AL CARECER DE UN SERVICIO DE PRIMERA NECESIDAD, POR LO QUE ES DE SUMA IMPORTANCIA ATENDER A LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA, DEBIENDO EJECUTARSE ACCIONES MATERIALES COMO LA PRESENTE Y REDUCIR CON ELLO LAS FUGAS ACTUALES EN BENEFICIO GENERAL DE LAS PERSONAS QUE HABITAN LAS COLONIAS Y FRACCIONAMIENTOS QUE ABASTECE, EN CONSECUENCIA, ES NECESARIO TOMAR ACCIONES URGENTES Y CON ELLO EVITAR QUE SE SIGA DERRAMANDO EL VITAL LÍQUIDO, AFECTANDO DIRECTAMENTE A LA POBLACIÓN QUE SE BENEFICIA CON EL SERVICIO.

EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC NO HA RECIBIDO MANTENIMIENTO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS, Y ESTA ACCIÓN OBEDECE A ESA NECESIDAD DE RESOLVER DICHA PROBLEMÁTICA, ELLO EN RELACIÓN CON LA SUFICIENCIA DEL ABASTECIMIENTO A LAS COLONIAS Y FRACCIONAMIENTOS DEL VITAL LÍQUDO, CON EL OBJETIVO DE EVITAR FUGAS CONSIDERABLES, PARA SATISFACER DE MANERA ADECUADA LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN DE MANERA SUFICIENTE AL BRINDAR ESTE SERVICIO BÁSICO, POR LO QUE ES ELEMENTAL EL BUEN FUNCIONAMIENTO, ELLO EN EL CAMINO QUE MARCAN LAS DIRECTRICES DE LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA COMUNIDAD, CON LA PRERROGATIVA DE QUE LA EMPRESA QUE EJECUTARÁ LA OBRA REUNE Y GARANTIZA LOS CRITERIOS MENCIONADOS DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 52, 53 FRACCIONES II Y III DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, SE ADJUNTA **DIAGNÓSTICO TÉCNICO DE FUGAS IMPORTANTES EN EL TRAYECTO DEL ACUEDUCTO CHAPULTEPEC, SIN NÚMERO DE OFICIO EMITIDO POR LA**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO (CAPAMA), DE FECHA 14 DE JULIO DE 2023, MEDIANTE EL CUAL **SE SOLICITA EN CALIDAD DE URGENTE,** LA REPARACIÓN DE FUGAS, EN CONSECUENCIA, ES NECESARIO TOMAR ACCIONES URGENTES EN PRO DE LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC DEL MUNICIPIO DE ACAPUALCO DE JUÁREZ, GUERRERO EN BENEFICIO DIRECTO PARA SU POBLACIÓN.

LA PROBLEMÁTICA QUE REPRESENTA LA REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC, ES TEMA DE PRIMERA NECESIDAD Y DE SUMA IMPORTANCIA PARA ESTA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL ENCABEZADA POR LA MAESTRA EN CIENCIAS ABELINA LÓPEZ RODRÍGUEZ, PRESIDENTA CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, LA REALIZACIÓN DE LOS INTERESES DE LA COMUNIDAD, SUS NECESIDADES ORIGINADAS DE LAS EXIGENCIAS DE LA VIDA CONTIDIANA SON SATISFECHAS DIRECTAMENTE POR MEDIO DEL EJERCICIO DE LA FUNCIÓN ADMINISTRATIVA DEL GOBIERNO A TRAVÉS, ENTRE OTRAS COSAS DE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, SIN EMBARGO, CUANDO A ESTE LE RESULTA IMPOSIBLE SOLVENTAR LAS NECESIDADES DE LA SOCIEDAD POR SÍ SOLO, RECURRE A LOS PARTICULARES PARA SATISFACER DICHAS NECESIDADES DE INTERÉS PÚBLICO, DE ESTA ACCIÓN RESULTANTE DEL ACUERDO ENTRE EL RESPONSABLE DE LA ADMINISTRACIÓN Y LOS PARTICULARES, SURGE EL PROCEDIMIENTO DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA CON EL CUAL LA ACTUACIÓN DEL GOBIERNO TENDERÁ A SATISFACER LAS NECESIDADES COLECTIVAS ENTRE LAS QUE FIGURAN LAS PRESTACIONES DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS COMO SON LA ILUMINACIÓN PÚBLICA, EL DRENAJE SANITARIO Y PLUVIAL Y COMO ES EL CASO QUE NOS OCUPA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN ESTE CASO MEDIANTE LA REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC DEL MUNICIPIO DE ACAPUALCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ESTA ACCIÓN DEL GOBIERNO DEBERÁ PRESTARSE CONFORME A LOS PRINCIPIOS CONSTITUCIONALES DE EFICIENCIA Y EQUIDAD PROCURANDO, ADEMÁS, INSTAURAR UN ORDEN IMPARCIAL Y JUSTO EN SU ACTUAR, YA QUE SU FINALIDAD SE ENCUENTRA CLARAMENTE ESTABLECIDA EN LA MISMA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, POR ESTE MOTIVO, EL ORDEN JURÍDICO REGULA LA LICITACIÓN PÚBLICA, ASÍ MISMO COMO EL PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE LOS OBJETIVOS DE LA EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN SIEMPRE Y CUANDO EL ESTADO MEXICANO, A TRAVÉS DE LAS DIVERSAS INSTANCIAS DE GOBIERNO, DESEE SERVIRSE DE LA ACTIVIDAD DE LOS PARTICULARES PRESTADA EN FORMA VOLUNTARIA CON ESTA BASE, CUANDO EL GOBIERNO NECESITE CONTRATAR A LOS PARTICULARES, SEAN ÉSTOS PERSONAS FÍSICAS O MORALES, LA EJECUCIÓN DE COMETIDOS QUE LE COMPETEN, DEBERÁ REALIZARSE MEDIANTE UN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN.

LA EXCEPCIÓN A UNA LICITACIÓN PÚBLICA SE ENCUENTRA REGIDA A NIVEL ESTATAL POR 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 EN MATERIA FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS POR LAS LEYES ESTATALES DE OBRAS Y SERVICIOS RESPECTIVOS, ESTE PROCEDIMIENTO LEGAL SURGE COMO UNA EXIGENCIA DE LA BUENA ADMINISTRACIÓN Y TAMBIÉN COMO UNA OPORTUNIDAD PARA QUE LA CIUDADANÍA PUEDA PARTICIPAR COMO OFERENTES DE

PRODUCTOS Y SERVICIOS
(EN CALIDAD DE LICITANTES) PROPORCIONANDO LAS MAYORES Y MEJORES VENTAJAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS QUE ELLOS PUEDAN SUMINISTRAR A LA ADMINISTRACIÓN GUBERNAMENTAL A TRAVÉS DE UNA ENTIDAD O DEPENDENCIA LICITADORA (EL LICITADOR), TÉCNICAMENTE LA LICITACIÓN PÚBLICA ES UN PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO LEGAL QUE TIENE POR OBJETIVO SELECCIONAR A UNO DE LOS LICITANTES QUE ESTÁN CONCURSANDO MEDIANTE LA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS QUE SE OFREZCAN A EFECTO DE DICTAMINAR LA IDONEIDAD DEL SUJETO ELEGIDO COMO EL LICITANTE GANADOR (O LICITANTE ADJUDICADO), VERIFICANDO QUE ÉSTE OFREZCA LAS CONDICIONES MAS CONVENIENTES PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

LAS PRINCIPALES VENTAJAS DE LA APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC, ACAPULCO DE JUÁREZ, ES UNA APERTURA A LA COMUNIDAD PARA QUE SE ESTIMULE LA CREATIVIDAD, SE REDUZCAN GASTOS, SE FACILITE UNA MÁS RÁPIDA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y SE EVITEN, O REDUZCAN AL MÍNIMO POSIBLE, LOS ABUSOS Y LA DILAPIDACIÓN OBTENIENDO EL GANADOR O A QUIEN SE LE ADJUDIQUE LA OBRA, LAS MEJORES CONDICIONES POSIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD FINANCIAMIENTO Y OPORTUNIDAD, SEGÚN LO EXPRESADO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y RATIFICADO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

EN ESE TENOR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DENTRO DE SUS ATRIBUCIONES TIENE LA FACULTAD DE CONSTRUIR, INSTALAR, AMPLIAR, ADECUAR, REMODELAR, RESTAURAR, MANTENER, MODIFICAR Y DEMOLER BIENES INMUEBLES, ESTAS ACCIONES SE LLEVAN A CABO SIEMPRE Y CUANDO SE DISPONGA DE PRESUPUESTO EN EL EJERCICIO FISCAL CORRESPONDIENTE Y ESTOS RECURSOS SE ENCUENTREN DENTRO DEL PROGRAMA ANUAL DE OBRAS O EXISTA DE MANERA EXPRESA, RECURSO ETIQUETADO AL EFECTO, SIENDO EL CASO QUE PARA EL PRESENTE EJERCICIO PRESUPUESTAL, SE ASIGNÓ A ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, CON INVERSIÓN RAMO 33 (FONDO 3).

MARCO LEGAL

RESULTAN APLICABLES A LA PRESENTE JUSTIFICACIÓN LOS ARTÍCULOS 134 TERCER PÁRRAFO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52, 53 FRACCIÓN II Y III, 56 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 73 FRACCIÓNES I, II, III, IV, V, VI, VII, Y VIII Y 74 FRACCIÓN IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, CON BASE EN ESTAS CONSIDERACIONES DE DERECHO, ES QUE SE ESTIMA CONVENIENTE Y ES DE PROCEDER LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA POR ADJUDICACIÓN DIRECTA, BAJO LA CONDICIÓN DE PAGO SOBRE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC**, ACAPULCO DE JUÁREZ.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A CONTRATAR

• **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**
• SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE ABRAZADERA HERMÉTICA DE ACERO PARA REPARACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO DE 42 A 44" DE DIAM., INCLUYE EMPAQUE, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOS CIERRES ANCHO 20" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN
• EXCAVACIÓN PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMÚN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD
• EXCAVACIÓN PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMÚN EN AGUA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD
• RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO
• RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN
• BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIÁMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS.
• SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO, CON TUBERÍA DE FIERRO FUNDIDO 6" Y PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR, HINCADA CON EQUIPO MECÁNICO. INCLUYE: MANEJO, IZAJE, HINCADO Y DESHINCADO CON EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS, CONSIDERANDO EL HINCADO EN TERRENO FIRME, CON UNA LONGITUD DE 2.00 M, INCLUYE: MANIOBRAS CON MAQUINARIA PARA LA CARGA EL ALMACÉN DE CAMPO, ACARREOS EN CAMIÓN PLATAFORMA DESDE EL ALMACÉN DE CAMPO Y DESCARGA HASTA EL SITIO DEL HINCADO, TRAZO Y NIVELACIÓN, MANEJO, IZAJE, PRESENTACIÓN E HINCADO DEL ADEME, VERIFICACIÓN DE LA VERTICALIDAD DURANTE EL PROCESO DE HINCADO, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
• REPARACIÓN DE FUGAS DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 2" HASTA 4" DE DIAM. INCLUYE: CIERRE DE VÁLVULAS, COPLES DE REPARACIÓN DEL MISMO DIÁMETRO O JUNTA GIBAULT, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN Y PRUEBAS.
• REPARACIÓN DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERÍA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPÓN CAPA GALVANIZADO DEL MISMO DIÁMETRO. INCLUYE: REPARACIÓN DE FUGA, SOLDADURA EN SITIO CON EQUIPO, CORTES, ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN Y PRUEBAS. ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN Y PRUEBAS.
• SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE TUBERÍA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS DE 44" DE DIAM. Y 9.5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.
• LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.
• LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.
• PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A DOS MANOS, EJECUTADO EN OBRA.
• PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. EXT. A BASE DE PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A TRES MANOS, EJECUTADO EN OBRA.
• CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO DE 9.5 MM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.
• SOLDADURA EN TUBERÍA DE ACERO DE 42" A 44" DE DIAM Y 9.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE: INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
• CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN (12 KM)

INVESTIGACIÓN DE MERCADO

LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 FRACCIÓN III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADA CON LAS MISMAS, TIENE COMO PROPÓSITO DETERMINAR LO SIGUIENTE:

CON LA FINALIDAD DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES OPORTUNIDAD E IDENTIFICAR POSIBLES EMPRESAS CONTRATISTAS PARTICIPANTES QUE PUDIERAN PROPORCIONAR UNA BUENA PROPUESTA SOBRE LA **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC,** ACAPULCO DE JUÁREZ, POR TAL SITUACIÓN SE LLEVÓ A CABO LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO CORRESPONDIENTE MEDIANTE SOLICITUD DE COTIZACIÓN A LAS EMPRESAS CONTRATISTAS PARTICIPANTES.

SE PRESENTA UNA SÍNTESIS DEL RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO, RELATIVA A LAS PROPUESTAS DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

1.- GASTOMEX, S.A. DE C.V., RESUMEN DE PRESUPUESTO:

CÓDIGO	CONCEPTO	IMPORTE
1	TERRACERÍA	$1, 997, 978.96
2	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$1, 513, 004.17
3	ACARREOS	$454,097,.54
	SUBTOTAL	$3, 965, 080.67
	IV.A 16.00%	$634, 412.91
	TOTAL DEL PRESUPUESTO	**$4, 599, 493.58**

(CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N.)

2.- CONSTRUYE S.A. DE C.V., RESUMEN DE PRESUPUESTO:

CÓDIGO	CONCEPTO	IMPORTE
1	TERRACERÍA	$1, 918, 404.51
2	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$1, 437, 706.40
3	ACARREOS	$444, 147.60
	SUBTOTAL	$3, 800, 258.51
	IV.A 16.00%	$608, 041.36
	TOTAL DEL PRESUPUESTO	**$4, 408, 299.87**

(CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N.)

3.- PROYECTOS SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACÍFICO SUR, S.A DE C.V., RESUMEN DE PRESUPUESTO:

CÓDIGO	CONCEPTO	IMPORTE
1	TERRACERÍA	$1, 354, 321.91
2	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$1, 705, 260.19
3	ACARREOS	$388, 693.76
	SUBTOTAL	$3, 448, 275.86
	IV.A 16.00%	$551, 724.14
	TOTAL DEL PRESUPUESTO	**$4, 000, 000.00**

(CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)

COMO SE ADVIERTE DE LAS COTIZACIONES OBTENIDAS, LA PRESENTADA POR LA EMPRESA **PROYECTOS SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACÍFICO SUR, S.A DE C.V.,** ES LA OFERENTE QUE SATISFACE TODOS LOS ASPECTOS Y REQUISTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS, POR LO QUE SE CONCLUYE QUE DICHA EMPRESA GANADORA ES SOLVENTE TÉCNICAMENTE Y REPRESENTA LA MEJOR OPCIÓN, EN VIRTUD DE HABER RESULTADO LA PROPUESTAS MAS BAJA, TODA VEZ QUE DE ADJUDICAR EL CONTRATO A ALGUNA DE LAS OTRAS EMPRESAS CONSULTADAS SE TENDRÍAN COSTOS ADCIONALES, LA EMPRESA GANADORA TIENE LA SOLVENCIA FINANCIERA, ADMINISTRTIVA, CUENTA CON EL EQUIPO ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS YA MENCIONADOS, ASÍ COMO SU PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO.

PLAZOS DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

EL INICIO DE LOS TRABAJOS SE TIENE PROYECTADO PARA EJECUTARSE DENTRO DEL PERIODO QUE COMPRENDE DEL DÍA **DEL DIA 1 DE AGOSTO DE 2023,** PARA TERMINARSE **EL DIA 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**, CON FORMA DE PAGO CONTRA LA PRESENTACIÓN DE ESTIMACIONES DEBIDAMENTE AUTORIZADAS.

MONTO DE ACTUACIÓN

EL MONTO ESTIMADO PARA LA OBRA **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC,** ACAPULCO DE JUÁREZ, ASCIENDE A LA CANTIDAD DE **$4, 000, 000.00** (CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.), INCLUYENDO I.V.A., POR LO QUE CORRESPONDERÍA LLEVAR A CABO UNA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL. PARA LO CUAL DEBE DIFUNDIRSE Y PUBLICARSE EN LOS MEDIOS OFICIALES QUE SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, SIN EMBARGO Y SIN PERJUICIO DE LO ANTERIOR, ESTA OBRA SE CONTRATARÁ BAJO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA COMO EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 53 FRACCIÓN II, III Y V DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO. 266, QUE A LA LETRA DICEN:

Artículo 53.- Las dependencias, entidades y ayuntamientos, bajo su responsabilidad, podrán contratar obras públicas o servicios relacionados con las mismas, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando:

II. Peligre o se altere el orden social, la economía, los servicios públicos, la salubridad o el ambiente de alguna zona o región del estado como consecuencia de desastres por fenómenos naturales;

III. Existan circunstancias que puedan provocar pérdidas o costos adicionales importantes, debidamente justificados;

V. Derivado de caso fortuito o fuerza mayor, no sea posible ejecutar los trabajos mediante el procedimiento de licitación pública en el tiempo requerido para atender la eventualidad de que se trate, en este supuesto deberán limitarse a lo estrictamente necesario para afrontarla.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 115 FRACCIÓN II DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, LOS MUNICIPIOS ESTARÁN INVESTIDOS DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y MANEJARÁN SU PATRIMONIO CONFORME A LA LEY.

EN CONCORDANCIA CON EL NUMERAL REFERIDO, EL ARTÍCULO 134 DEL ORDENAMIENTO LEGAL EN CITA, ESTABLECE LOS LINEAMIENTOS NECESARIOS CON EL OBJETO DE PROVEER QUE LOS RECURSOS ECONÓMICOS DE QUE DISPONEN LA FEDERACIÓN, LOS ESTADOS, LOS MUNICIPIOS Y EL DISTRITO FEDERAL, SEAN ADMINISTRADOS CON EFICIENCIA, EFICACIA Y HONRADEZ PARA SATISFACER LOS OBJETIVOS A LOS QUE ESTÁN DESTINADOS.

CON EL OBJETO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIOS, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, LAS BASES DERIVADAS DEL ORDEN CONSTITUCIONAL PREVÉN QUE LA CONTRATACIÓN DE OBRA SE HAGA A TRAVÉS DE LICITACIONES PÚBLICAS. SIN EMBARGO, EL MISMO ORDENAMIENTO CONSTITUCIONAL PERMITE QUE LOS PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN PÚBLICA, SE PUEDAN EXCEPCIONAR MEDIANTE MECANISMOS QUE, ASEGURANDO LAS CONDICIONES REFERIDAS, CUMPLAN LOS EXTREMOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ.

POR LO ANTERIOR, ME PERMITO TRANSCRIBIR LITERALMENTE EL CONTENIDO DEL **ARTÍCULO 134** DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, MISMO QUE SEÑALA: "

"Los recursos económicos de que dispongan la Federación, los estados, los municipios, el Distrito Federal y los órganos político-administrativos de sus demarcaciones territoriales, se administrarán con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados.

Los resultados del ejercicio de dichos recursos serán evaluados por las instancias técnicas que establezcan, respectivamente, la Federación, los estados y el Distrito Federal, con el objeto de propiciar que los recursos económicos se asignen en los respectivos presupuestos en los términos del párrafo anterior. Lo anterior, sin menoscabo de lo dispuesto en los artículos 74, fracción VI y 79.

Las adquisiciones, arrendamientos y enajenaciones de todo tipo de bienes, prestación de servicios de cualquier naturaleza y la contratación de obra que realicen, se adjudicarán o llevarán a cabo a través de licitaciones públicas mediante convocatoria pública para que libremente se presenten proposiciones solventes en sobre cerrado, que será abierto públicamente, a fin de asegurar al Estado las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

Cuando las licitaciones a que hace referencia el párrafo anterior no sean idóneas para asegurar dichas condiciones, las leyes establecerán las bases. procedimientos, reglas, requisitos y demás elementos para acreditar la economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Estado.

El manejo de recursos económicos federales por parte de los estados, los municipios, el Distrito Federal y los órganos político-administrativos de sus demarcaciones territoriales, se sujetará a las bases de este artículo y a las leyes reglamentarias. La evaluación sobre el ejercicio de dichos recursos se realizará por las instancias técnicas de las entidades federativas a que se refiere el párrafo segundo de este artículo.

Los servidores públicos serán responsables del cumplimiento de estas bases en los términos del Título Cuarto de esta Constitución. Los servidores públicos de la Federación, los Estados y los municipios, así como del Distrito Federal y sus delegaciones, tienen en todo tiempo la obligación de aplicar con imparcialidad los recursos públicos que están bajo su responsabilidad, sin influir en la equidad de la competencia entre los partidos políticos.

La propaganda, bajo cualquier modalidad de comunicación social, que difundan como tales, los poderes públicos, los órganos autónomos, las dependencias y entidades de la administración pública y cualquier otro ente de los tres órdenes de gobierno, deberá tener carácter institucional y fines informativos, educativos o de orientación social. En ningún caso esta propaganda incluirá nombres, imágenes, voces o símbolos que impliquen promoción personalizada de cualquier servidor público.

Las leyes, en sus respectivos ámbitos de aplicación, garantizarán el estricto cumplimiento de lo previsto en los dos párrafos anteriores, incluyendo el régimen de sanciones a que haya lugar".

CRITERIOS TUTELADOS POR NUESTRA CARTA MAGNA, APLICADOS PARA ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL MUNICIPIO.

A).- DE ECONOMÍA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, LA EMPRESA SELECCIONADA PUEDE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES EN CUANTO PRECIO, CALIDAD Y FINANCIAMIENTO ADEMÁS DEBE CONTAR CON LA CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y ADMINISTRATIVA, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y CUMPLIENDO CON LAS CONDICIONES SOLICITADAS, EN BENEFICIO DEL MUNICIPIO, CON LO CUAL SE GARANTIZA QUE NO EXISTAN CIRCUNSTANCIAS QUE PUEDAN PROVOCAR PÉRDIDAS O COSTOS ADICIONALES, ES IMPORTANTE SEÑALAR LA VOLATILIDAD QUE ACTUALMENTE SE PRESENTA EN LOS MERCADOS SOBRE LOS PRECIOS DEL ACERO, ASÍ COMO DEL CEMENTO DEBIDO A LA INFLACIÓN DONDE LOS PRECIOS SE ESTÁN INCREMENTANDO Y AJUSTANDO CADA SEMANA; POR LO QUE SE PROPONE QUE SE ADJUDIQUE DE FORMA DIRECTA A LA EMPRESA CONSTRUCTORA **PROYECTOS SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACÍFICO SUR, S.A DE C.V.,** POR CONTAR CON TODO LO SOLICITADO.

B).- DE EFICACIA: SE INVITÓ 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 ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LA OBRA **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC,** ACAPULCO DE JUÁREZ, LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTOS CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPÓSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO, EN TÉRMINOS DE LO EXPUESTO Y FUNDADO EN LA PRESENTE JUSTIFICACIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

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, EN EL PRESENTE CASO EL OBJETIVO PRINCIPAL TIENE COMO PROPÓSITO FUNDAMENTAL REALIZAR LOS TRABAJOS CON EL EQUIPO, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA TERMINAR LO MAS PRONTO POSIBLE LOS TRABAJOS, EN TÉRMINOS DE LAS NECESIDADES DE LA OBRA Y QUE SE ACREDITA QUE ES LA MEJOR OPCIÓN EN LOS TÉRMINOS EXPUESTOS.

D).- DE IMPARCIALIDAD: ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, SE REALIZÓ CON EL ÚNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE ESTE MUNICIPIO, POR LO QUE SE REALIZÓ CON IMPARCIALIDAD QUE JUSTIFICA Y PERMITE LLEVAR A CABO LA CONTRATACIÓN A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTODE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

E).- DE HONRADEZ: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, SE REALIZA CON HONRADEZ, TODA VEZ QUE EL PROCEDIMIENTO SE LLEVA A CABO CON TODA TRANSPARENCIA AL ACREDITARSE LOS CRITERIOS QUE SE JUSTIFICAN, OBTENIÉNDOSE ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

F).- DE TRANSPARENCIA: EL FLUJO DE INFORMACIÓN RELATIVA AL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN ES ACCESIBLE, CLARA, OPORTUNA, COMPLETA Y VERIFICABLE, POR LO QUE SE PONE DISPOSICIÓN DE CUALQUIER PARTE QUE PUEDA TENER INTERÉS PARA SU CONSTATACIÓN.

RAZONES QUE SE TIENEN PARA JUSTIFICAR EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DE SEGURIDAD:

DEBIDO A LOS ALTOS ÍNDICES DE INSEGURIDAD QUE PREVALECEN EN EL ESTADO DE GUERRERO, Y PRINCIPALMENTE EN TODO EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, QUE SE HAN GENERADO POR LA DELINCUENCIA ORGANIZADA Y QUE HAN PERMEADO EN TODOS LOS SECTORES SOCIALES DE LA ENTIDAD, GENERANDO SITUACIONES DE INSEGURIDAD EXTREMA EN LAS DIVERSAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LA REGIÓN, OBLIGANDO AL SECTOR PÚBLICO A TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS EN EL MANEJO DE LA DISCRECIONALIDAD DE LOS MONTOS DE INVERSIÓN DE LA OBRA PÚBLICA POR LO QUE EL PROCEDIMIENTO ADJUDICACIÓN DIRECTA PERMITIRÍA LA CONFIDENCIALIDAD, PARA EVITAR QUE SE PRESTE A EXTORSIONES A LOS PARTICIPANTES. ASÍ MISMO, QUE LOS HECHOS DELICTIVOS QUE INVOLUCRAN A NUESTRA SOCIEDAD REQUIEREN ATENCIÓN INMEDIATA.

DE CARÁCTER SOCIAL:

SIENDO IDEALMENTE EL OBJETIVO PRINCIPAL DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA LA REALIZACIÓN DE LOS INTERESES DE LA COMUNIDAD, SUS NECESIDADES ORIGINADAS DE LAS EXIGENCIAS DE LA VIDA COTIDIANA SON SATISFECHAS DIRECTAMENTE POR MEDIO DEL EJERCICIO DE LA FUNCIÓN ADMINISTRATIVA DEL GOBIERNO A TRAVÉS, ENTRE OTRAS COSAS, DE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS. SIN EMBARGO, CUANDO A ÉSTE LE RESULTA IMPOSIBLE SOLVENTAR LAS NECESIDADES DE LA SOCIEDAD POR SÍ SOLO, RECURRE A LOS PARTICULARES PARA SATISFACER DICHAS NECESIDADES DE INTERÉS PÚBLICO, LOS SERVICIOS PÚBLICOS COMO SON LA ILUMINACIÓN DE VÍAS PÚBLICAS, EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EL SERVICIO DE DRENAJE, COMO ES ESTE CASO DE CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO, ENTRE OTROS MÁS, ESTA ACCIÓN DEL GOBIERNO DEBERÁ PRESTARSE CONFORME A LOS PRINCIPIOS CONSTITUCIONALES DE EFICIENCIA Y EQUIDAD PROCURANDO, ADEMÁS, INSTAURAR UN ORDEN IMPARCIAL Y JUSTO EN SU ACTUAR YA QUE SU FINALIDAD SE ENCUENTRA CLARAMENTE ESTABLECIDA EN LA MISMA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

DE CARÁCTER TÉCNICA:

QUE LA EMPRESA SELECCIONADA, CUENTA CON LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD LABORAL CON TÉCNICOS Y PROFESIONALES QUIENES SE ENCARGAN DE LA DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ADEMÁS, CUENTA CON LA MAQUINARIA Y LOS EQUIPOS ADECUADOS PARA EL TIPO DE OBRA A DESARROLLAR, POR LO TANTO, PODRÁN LLEVAR UNA BUENA ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA MISMA, SE ESTARÁ GARANTIZANDO LA EJECUCIÓN OPORTUNA Y PUNTUAL DE LOS TRABAJOS, CASO CONTRARIO SI SE OPTARA POR LA LICITACIÓN PÚBLICA.

DE CARÁCTER LEGAL:

SE VERIFICÓ QUE EL CONTRATISTA ACREDITARA SU PERSONALIDAD Y EXISTENCIA JURÍDICA CON LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

1. DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS, REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, IMSS, Y REGISTRO DE CONCURSANTES (PADRÓN DE CONTRATISTA ACTUALIZADO).

2. ESCRITURA PÚBLICA EN LA QUE CONSTA LA CONSTITUCIÓN DE LA EMPRESA SEÑALANDO NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN DEL FEDATARIO PÚBLICO QUE LA PROTOCOLIZÓ, ASÍ COMO LOS DATOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, CON SU DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA Y LA RELACIÓN DE LOS NOMBRES DE LOS ACCIONISTAS MISMOS QUE CUMPLEN CON LO SOLICITADO POR ESTA DEPENDENCIA.

3. EL CONTRATISTA ES DE NACIONALIDAD MEXICANA.

CON LA PRESENTACIÓN DE ESTOS DOCUMENTOS EL CONTRATISTA HACE CONSTAR QUE CUMPLE CON LOS REQUISITOS LEGALES NECESARIOS

DE CARÁCTER ECONÓMICA:

INDEPENDIENTEMENTE DEL TIPO DE RECURSO EMPLEADO PARA REALIZAR ESTA OBRA, LOS PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO DE REFERENCIA SON ACEPTABLES YA QUE LA MAYORÍA DE ELLOS PROVIENEN DEL TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS, CON LOS CUALES SE GARANTIZA QUE SON ACORDES CON LAS CONDICIONES VIGENTES EN EL MERCADO NACIONAL, ASÍ COMO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

DE CARÁCTER ADMINISTRATIVAS:

AL CELEBRAR LA CONTRATACIÓN A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE EVITARÁN PROCESOS ADMINISTRATIVOS MÁS COMPLEJOS QUE SE ABARCA EN UN PROCESO NORMAL DE LICITACIÓN PÚBLICA, BENEFICIANDO AL MUNICIPIO EN CUANTO A TIEMPO Y COSTOS QUE GENERA UNA LICITACIÓN PÚBLICA.

CONCLUSIÓN

CON EL OBJETO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD FINANCIAMIENTO OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, LAS BASES DERIVADAS DEL ORDEN CONSTIUTCIONAL PREVÉN QUE LA CONTRATACIÓN DE OBRA SE ADJUDICARÁ O LLEVARÁ A CABO A TRAVÉS DE LICITACIONES PÚBLICAS A TRAVÉS DE MECANISMOS QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL ESTADO, CUMPLIENDO LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ, EN TAL VIRTUD Y ATENDIENDO A LO DISPUESTO EN LA FRACCIÓN II Y III DEL ARTÍCULO 53 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EN ESE SENTIDO ES QUE SE CONSIDERA PROCEDENTE LLEVAR A CABO EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, PARA CONTRATAR LOS TRABAJOS DE OBRA PÚBLICA SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, RELATIVO A LA **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC**, ACAPULCO DE JUÁREZ, SE COLMAN SUFICIENTEMENTE EN ESTA ADJUDICACIÓN LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ, POR LO EXPUESTO RAZONADO Y FUNDADO.

LA **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**, SE ENFOCA DIRECTAMENTE AL RIESGO DE DESABASTO Y EVITAR LA PERDIDA DEL VITAL LIQUIDO CAUSANDO PERJUICIOS DIRECTOS EN LAS NECESIDADES DE CONSUMO DE LA POBLACIÓN, QUE TIENE DERECHO A QUE SE LE PROPORCIONE EL SERVICIO, EVITANDO PÉRDIDAS Y FUGAS DEL MISMO PARA SU BIENESTAR, ATENDIENDO A LAS RECOMENDACIONES EFECTUADAS MEDIANTE EL DICTAMEN TÉCNICO CONSISTENTE EN **DIAGNÓSTICO TÉCNICO DE FUGAS IMPORTANTES EN EL TRAYECTO DEL ACUEDUCTO CHAPULTEPEC, SIN NÚMERO DE OFICIO EMITIDO POR LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO (CAPAMA), DE FECHA 14 DE JULIO DE 2023,** MEDIANTE EL CUAL RECOMIENDA ACCIONES URGENTES PARA SALVAGUARDAR Y EVITAR LAS PÉRDIDAS OCCIONADAS POR LAS FUGAS EXISTENTES EN EL SISTEMA, POR LO QUE ES PROCEDENTE LLEVAR A CABO EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, PARA CONTRATAR LOS TRABAJOS DE OBRA ATENDIENDO A LA URGENCIA Y NECESIDAD, TAL Y COMO SE DESPRENDE DEL **DICTAMEN** TECNICO QUE AQUÍ SE REFIERE Y EN CONSIDERACIÓN A LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 53 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

ASÍ TAMBIÉN HAN QUEDADO COMO SE ADVIERTE, EXPUESTAS LAS COTIZACIONES OBTENIDAS DE TRES EMPRESAS Y LA PRESENTADA POR LA EMPRESA CONSTRUCTORA **PROYECTOS SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACÍFICO SUR, S.A DE C.V.,** SATISFACE LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD, ES PUES LA OFERENTE QUE REPRESENTA LA MEJOR OPCIÓN, EN VIRTUD DE HABER RESULTADO LA PROPUESTAS MAS BAJA, TODA VEZ QUE DE ADJUDICAR EL CONTRATO A ALGUNA DE LAS OTRAS EMPRESAS CONSULTADAS SE TENDRÍAN COSTOS ADCIONALES, ELLO EN CONSIDERACIÓN A LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN III DEL ARTÍCULO 53, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, ATENDIENDO A LAS PRESENTES JUSTIFICACIONES ES QUE SE DICTAMINA PROCEDENTE LLEVAR A CABO EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, PARA CONTRATAR LOS TRABAJOS DE OBRA ATENDIENDO A LA URGENCIA Y NECESIDAD, EN TÉRMINOS DE LO

DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 52 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 52 DE LA LEY ANTERIORMENTE CITADA, EN EL SENTIDO DE QUE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN OPTAR POR NO LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA Y CELEBRAR CONTRATOS A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE ADJUDICACIÓN DIRECTA Y QUE LA SELECCIÓN QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEBERÁ FUNDARSE Y MOTIVARSE, SEGÚN LAS CIRCUNSTANCIAS QUE CONCURRAN EN CADA CASO EN CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL ESTADO Y MUNICIPIO.

UNA VEZ EXPUESTOS LAS MOTIVACIONES ANTERIORES EN ACATAMIENTO A LO DISPUESTO EN SU ARTICULO 134 TERCER PÁRRAFO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LOS ARTICULOS 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52, 53 FRACCIÓN II, III Y V, 56 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 73 EN SUS FRACCIONES I, II, III, IV, V, VII, VIII Y 74 FRACIÓN IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LOS MISMAS, SE DETERMINA PROCEDENTE LA CONTRATACIÓN POR EXECEPCIÓN A LA LICITACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC,** ACAPULCO DE JUÁREZ, YA QUE A TRAVÉS DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA. SE PERMITE LA CONTRATACIÓN CON OBJETIVIDAD, EQUIDAD, HONRADEZ Y TRANSPARENCIA, COMO HA QUEDADO FUNDAMENTADO Y SUSTENTADO EN LA PRESENTE JUSTIFICACIÓN, YA QUE DE ESTA MANERA SE ASEGURAN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO.

DOCUMENTACIÓN SOPORTE

1.- TRES PRESUPUESTOS DE OBRA CORRESPONDIENTES A:

1.- GASTOMEX, S.A. DE C.V.,

2.- CONSTRUYE S.A. DE C.V.,

3.- PROYECTOS SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACÍFICO SUR, S.A DE C.V.,

2.- DIAGNÓSTICO TÉCNICO DE FUGAS IMPORTANTES EN EL TRAYECTO DEL ACUEDUCTO CHAPULTEPEC, SIN NÚMERO DE OFICIO EMITIDO POR LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO (CAPAMA), DE FECHA 14 DE JULIO DE 2023.

ASÍ LO JUSTIFICA EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, A LOS 27 DÍAS DEL MES DE JULIO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS, SOMETIÉNDOLO A CONSIDERACIÓN DEL TITULAR DE LA DEPENDENCIA.

A T E N T A M E N T E:

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

C. M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	FECHA:	11 de septiembre del 2023	AL: 11 de septiembre del 2023
		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO C/IVA	FECHA DE ANTICIPO
$ 4,000,000.00	DEL: 11 de agosto del 2023 AL:11 de septiembre del 2023	$ -	

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C.	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNICA) Y FINIQUITO	DEL: 11 de agosto del 2023							
	AL: 11 de septiembre del 2023	$ 3,448,275.86	$ 551,724.14	$ 17,241.38	$ 17,241.38	$ -	$ 34,482.76	**$ 3,965,517.24**
	TOTAL	$ 3,448,275.86	$ 551,724.14	$ 17,241.38	$ 17,241.38	$ -	$ 34,482.76	**$ 3,965,517.24**
	SALDO	$ -				$ -		

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	DEL: 11 de agosto del 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	FECHA:	11 de septiembre del 2023	AL: 11 de septiembre del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	ESTIMACION: 01 (UNICA) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A01	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	$ 3,448,275.86
	TOTAL DE PARTIDAS	$ 3,448,275.86
	SUBTOTAL	$ 3,448,275.86
	16 % IVA	$ 551,724.14
	TOTAL	$ 4,000,000.00

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $4,000,000 (CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)

AVANCE FISICO 100.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 100.00%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

ESTIMACION: 01 (UNICA) Y FINIQUITO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ | DEL: 11 de agosto del 2023

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC | FECHA: 11 de septiembre del 2023 | AL: 11 de septiembre del 2023

CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD | TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**								
8005 44	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ABRAZADERA HERMETICA DE ACERO PARA REPARACION DE TUBERIA DE ACERO DE 42 A 44" DE DIAM., INCLUYE EMPAQUE, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOS CIERRES ANCHO 20" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	108,133.11	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	$ 324,399.33
1010 04	EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	257.44	1,186.65	0.00	1,186.65	1,186.65	0.00	$ 305,491.18
1010 04A	EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	300.34	1,186.65	0.00	1,186.65	1,186.65	0.00	$ 356,398.46
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	410.21	1,186.65	0.00	1,186.65	1,186.65	0.00	$ 486,775.70
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	163.20	1,186.65	0.00	1,186.65	1,186.65	0.00	$ 193,661.28
1140 04	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS	HRS	148.09	81.00	0.00	81.00	81.00		$ 11,995.29
TAB 6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO, CON TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO 6" Y PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR, HINCADA CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: MANEJO, IZAJE, HINCADO Y DESHINCADO CON EXCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ORUGAS, CONSIDERANDO EL HINCADO EN TERRENO FIRME, CON UNA LONGITUD DE 2.00 M, INCLUYE: MANIOBRAS CON MAQUINARIA PARA LA CARGA EL ALMACÉN DE CAMPO, ACARREOS EN CAMIÓN PLATAFORMA DESDE EL ALMACÉN DE CAMPO Y DESCARGA HASTA EL SITIO DEL HINCADO, TRAZO Y NIVELACIÓN, MANEJO, IZAJE, PRESENTACIÓN E HINCADO DEL ADEME, VERIFICACIÓN DE LA VERTICALIDAD DURANTE EL PROCESO DE HINCADO, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	3,506.68	29.00	0.00	29.00	29.00	0.00	$ 101,693.72
24-0372*	REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" HASTA 4" DE DIAM. INCLUYE: CIERRE DE VALVULAS, COPLES DE REPARACION DEL MISMO DIAMETRO O JUNTA GIBAULT, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.	PZA	2,034.23	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 2,034.23

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

ESTIMACION: 01 (UNICA) Y FINIQUITO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ — UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ — DEL: 11 de agosto del 2023

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC — FECHA: 11 de septiembre del 2023 — AL: 11 de septiembre del 2023

CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V. — CONTRATO: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD — TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
24-0372*A	REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERIA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPON CAPA GALVANIZADO DEL MISMO DIAMETRO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SOLDADURA EN SITIO CON EQUIPO, CORTES, ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS. ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.	PZA	8,404.76	29.00	0.00	29.00	29.00	0.00	$ 243,738.04
8005 441	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS DE 44" DE DIAM. Y 9.5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	43,232.32	20.00	0.00	20.00	20.00	0.00	$ 864,646.40
2262 04	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2	303.96	70.18	0.00	70.18	70.18	0.00	$ 21,331.91
2262 01	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2	303.96	71.78	0.00	70.78	70.78	0.00	$ 21,514.29
2064 02	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A DOS MANOS, EJECUTADO EN OBRA.	M2	528.97	70.18	0.00	70.18	70.18	0.00	$ 37,123.11
2064 01	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. EXT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A TRES MANOS, EJECUTADO EN OBRA.	M2	660.94	71.78	0.00	71.59	71.59	0.00	$ 47,316.69
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO DE 9.5 MM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	ML	648.54	3.51	0.00	3.51	3.51	0.00	$ 2,276.38
2069 01	SOLDADURA EN TUBERIA DE ACERO DE 42" A 44" DE DIAM Y 9.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE: INSPECCION RADIOGRAFICA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,845.55	21.00	0.00	21.00	21.00	0.00	$ 38,756.55
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	210.56	1,846.00	0.00	1,848.04	1,848.04	2.04	$ 389,123.30
	TOTAL REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE								**$ 3,448,275.86**
	TOTAL ESTIMADO								**$ 3,448,275.86**

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

No. DE OBRA:	No.MAJ/381	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	CONSTRUCTORA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	FECHA: 11 de septiembre del 2023
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNICA) Y FINIQUITO				MONTO CONTRATADO:	$ 4,000,000.00	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 4,000,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**														
8005 44	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ABRAZADERA HERMETICA DE ACERO PARA REPARACION DE TUBERIA DE ACERO DE 42 A 44" DE DIAM., INCLUYE EMPAQUE, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOS CIERRES ANCHO 20" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	3.00	108,133.11	$ 324,399.33	3.00	108,133.11	$ 324,399.33	0.00	108,133.11	$ -	0.00	108,133.11	$ -	1 (UNICA) Y FINIQUITO
1010 04	EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	1,186.65	257.44	$ 305,491.18	1,186.65	257.44	$ 305,491.18	0.00	257.44	$ -	0.00	257.44	$ -	1 (UNICA) Y FINIQUITO
1010 04A	EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	1,186.65	300.34	$ 356,398.46	1,186.65	300.34	$ 356,398.46	0.00	300.34	$ -	0.00	300.34	$ -	1 (UNICA) Y FINIQUITO
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	1,186.65	410.21	$ 486,775.70	1,186.65	410.21	$ 486,775.70	0.00	410.21	$ -	0.00	410.21	$ -	1 (UNICA) Y FINIQUITO
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	1,186.65	163.20	$ 193,661.28	1,186.65	163.20	$ 193,661.28	0.00	163.20	$ -	0.00	163.20	$ -	1 (UNICA) Y FINIQUITO
1140 04	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS	HRS	81.00	148.09	$ 11,995.29	81.00	148.09	$ 11,995.29	0.00	148.09	$ -	0.00	148.09	$ -	1 (UNICA) Y FINIQUITO
TAB 6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO, CON TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO 6" Y PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR, HINCADA CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: MANEJO, IZAJE, HINCADO Y DESHINCADO CON EXCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ORUGAS, CONSIDERANDO EL HINCADO EN TERRENO FIRME, CON UNA LONGITUD DE 2.00 M, INCLUYE: MANIOBRAS CON MAQUINARIA PARA LA CARGA EL ALMACEN DE CAMPO, ACARREOS EN CAMIÓN PLATAFORMA DESDE EL ALMACÉN DE CAMPO Y DESCARGA HASTA EL SITIO DEL HINCADO, TRAZO Y NIVELACIÓN, MANEJO, IZAJE, PRESENTACIÓN E HINCADO DEL ADEME, VERIFICACIÓN DE LA VERTICALIDAD DURANTE EL PROCESO DE HINCADO, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	29.00	3,506.68	$ 101,693.72	29.00	3,506.68	$ 101,693.72	0.00	3,506.68	$ -	0.00	3,506.68	$ -	1 (UNICA) Y FINIQUITO
24-0372*	REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" HASTA 4" DE DIAM. INCLUYE: CIERRE DE VALVULAS, COPLES DE REPARACION DEL MISMO DIAMETRO O JUNTA GIBAULT, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.	PZA	1.00	2,034.23	$ 2,034.23	1.00	2,034.23	$ 2,034.23	0.00	2,034.23	$ -	0.00	2,034.23	$ -	1 (UNICA) Y FINIQUITO

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESOR-07

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

No. DE OBRA:	No.MAJ/381	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	CONSTRUCTORA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E C.V.	FECHA: 11 de septiembre del 2023	
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNICA) Y FINIQUITO				MONTO CONTRATADO:	$ 4,000,000.00		
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 4,000,000.00		

REV-02

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
24-0372*A	REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERIA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPON CAPA GALVANIZADO DEL MISMO DIAMETRO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SOLDADURA EN SITIO CON EQUIPO, CORTES, ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS. ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.	PZA	29.00	8,404.76	$ 243,738.04	29.00	8,404.76	$ 243,738.04	0.00	8,404.76	$ -	0.00	8,404.76	$ -	1 (UNICA) Y FINIQUITO
8005 441	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS DE 44" DE DIAM. Y 9.5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	20.00	43,232.32	$ 864,646.40	20.00	43,232.32	$ 864,646.40	0.00	43,232.32	$ -	0.00	43,232.32	$ -	1 (UNICA) Y FINIQUITO
2262 04	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2	70.18	303.96	$ 21,331.91	70.18	303.96	$ 21,331.91	0.00	303.96	$ -	0.00	303.96	$ -	1 (UNICA) Y FINIQUITO
2262 01	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2	71.78	303.96	$ 21,818.25	70.78	303.96	$ 21,514.29	1.00	303.96	$ 303.96	0.00	303.96	$ -	1 (UNICA) Y FINIQUITO
2064 02	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A DOS MANOS, EJECUTADO EN OBRA.	M2	70.18	528.97	$ 37,123.11	70.18	528.97	$ 37,123.11	0.00	528.97	$ -	0.00	528.97	$ -	1 (UNICA) Y FINIQUITO
2064 01	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. EXT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A TRES MANOS, EJECUTADO EN OBRA.	M2	71.78	660.94	$ 47,442.27	71.59	660.94	$ 47,316.69	0.19	660.94	$ 125.58	0.00	660.94	$ -	1 (UNICA) Y FINIQUITO
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO DE 9.5 MM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	ML	3.51	648.54	$ 2,276.38	3.51	648.54	$ 2,276.38	0.00	648.54	$ -	0.00	648.54	$ -	1 (UNICA) Y FINIQUITO
2069 01	SOLDADURA EN TUBERIA DE ACERO DE 42" A 44" DE DIAM Y 9.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE INSPECCION RADIOGRAFICA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	21.00	1,845.55	$ 38,756.55	21.00	1,845.55	$ 38,756.55	0.00	1,845.55	$ -	0.00	1,845.55	$ -	1 (UNICA) Y FINIQUITO
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	1,846.00	210.56	$ 388,693.76	1,848.04	210.56	$ 389,123.30	0.00	210.56	$ -	2.04	210.56	$ 429.54	1 (UNICA) Y FINIQUITO
A01	**TOTAL REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**				**3,448,275.86**			**3,448,275.86**			**429.54**			**429.54**	
				SUBTOTAL	**3,448,275.86**			**3,448,275.86**			**429.54**			**429.54**	
				IVA	**551,724.14**			**551,724.14**			**68.73**			**68.73**	
				IMPORTE TOTAL	**4,000,000.00**			**4,000,000.00**			**498.27**			**498.27**	

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

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E C.V.

ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESOR-07
REV-02

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A.DE C.V.

ACAPULCO, GRO; A 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ASUNTO: VOLÚMENES EXCEDENTES

ARQ. ADRIÁN SALAS REYES
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA QUE SUSCRIBE C. CELIA ROSARIO CHONA ABARCA, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A. DE C.V. . ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACIÓN DE VOLÚMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON LA OBRA DENOMINADA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO CHAPULTEPEC, TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC. UBICADA EN: ACAPULCO DE JUÁREZ, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA) Y FINIQUITO NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE EN LISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente
CARGA	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN (12 KM)	M3	$210.56	1,846.00	1,848.04	2.04

ATENTAMENTE

C. CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

REPRESENTANTE LEGAL

Calle diente de león lote 5, manzana 93. Colonia unidos por Guerrero. Acapulco de Juárez, Guerrero. Código postal: 39700. Teléfono: 7442293571
Correo electrónico: supervision_obra65@hotmail.com

OFICIO: DOP/2652/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 11 de septiembre del 2023

CELIA ROSARIO CHONA ABARCA
Representante legal de la Empresa
PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar, de fecha **11** de **septiembre** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización de las cantidades adicionales **01 (uno) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/381-2023/AD** , formalizado a favor de su representada con fecha **01 de agosto del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** la cantidades adicionales a los **01 (uno) 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. ADRIAN SALAS REYES
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) 2023, ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC, ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 4,000,000.00 (Cuatro millones de pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha 01 de agosto del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/381-2023/AD**, entre la **secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A. DE C.V**. para la ejecución de la obra **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC, ACAPULCO DE JUÁREZ.**
Con un plazo de ejecución del 11 de agosto al 11 de septiembre del 2023
Con fecha 11 de SEPTIEMBRE del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A. DE C.V**." para la ejecución de cantidades adicionales en 1 (UNO) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. . **MAJ-FAISMUN/381-2023/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 **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC,** se desarrollaron trabajos preliminares, demolición, desmantelamiento, excavación que requirieron desarrollarse de acuerdo a los requerimientos técnicos que nos demanda el área, estas son las causas fundamentales.

2. En el área se desarrollaron trabajos que se requirieron para cumplir con lo dispuesto en el proyecto autorizado, incrementándose los volúmenes ejecutados en el concepto con clave (carga): **carga mecánica y acarreo a tiro libre en camión de volteo (6m3) de material producto de excavación y/o demolición, el cual se incremento de 1,846.00 a 1848.04, lo cual indica que se acarreó de más, la cantidad de 2.04 m3.** Sin que se rebasara el monto del contrato.

- Con fecha **11 de septiembre del 2023** a través de la nota de bitácora **No. 28**, 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.
- Atreves de la nota de bitácora de obra No. 28 con fecha 11 de septiembre del 2023, la residencia y la supervisión de obras informa que los conceptos de volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de la obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en 01 (uno) 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/381-2023/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 01 (UNO) 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/381-2023/AD**,

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de 01 (uno) 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 01 (Uno) 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. ADRIÁN SALAS REYES
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/381-2023/AD

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12	M3	$210.56	1,846.00	1,848.04	2.04	$429.54

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. ADRIAN SALAS REYES
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RAMO XXXIII: APORTACIONES FEREALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPALES
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESRRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL2023 FONDO III

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC**

CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A DE C.V

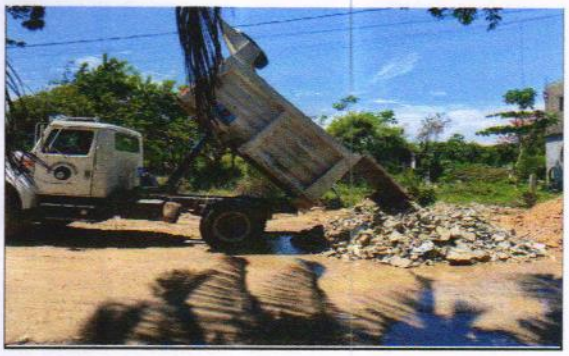
PERIODO CONTRACTUAL: 11 DE AGOSTO A 11 DE SEPTIEMBRE

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: **$ 4,000,000.00**

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

PERIODO ESTIMADO: 11 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE



CARGA - CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM) **2.04 M3**

RESIDENTE

ARQ. ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4499
FOLIO ANUAL: 474

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S. A. DE C. V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**CELIA ROSARIO CHONA ABARCA**
DOMICILIO:	CALLE DIENTE DE LEON LOTE 5, MANZANA 93, COL. UNIDOS POR GUERRERO, P. 39750, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 229 3571, 744 198 7153
CORREO ELECTRÓNICO:	supervision_obra65@hotmail.com
RFC:	PSE1904026V5
IMSS:	B61 70222 10 7
INFONAVIT:	B61 70222 10 7
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES**
CÉDULA PROFESIONAL:	11845676
FECHA DE CÉDULA:	12 DE DICIEMBRE DEL 2019
RFC:	GATA9412023Y2
TELÉFONO:	744 207 9333
CORREO ELECTRONICO:	arnoldo.gastelum@gastomex.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**23 DE MAYO DEL 2022**
AFILIACIÓN:	**CAMARA MEX. DE LA INDUSTRIA DE LA CONST.**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	SERGIO F. OLVERA DE LA CRUZ	
NOTARÍA:	TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 15 DE ESTE DISTRITO NOTARIAL DE TABARES.	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	24857	FECHA: 02 DE ABRIL DEL 2019
No. REG. PUB.:	N-2019028144	FECHA: 12 DE ABRIL DEL 2019

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

	CELIA ROSARIO CHONA ABARCA REPRESENTANTE LEGAL	**M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

RECIBI ORIGINAL

AOBR-01
REV. 02

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/381-2023/AD
4499 Registro	**PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S. A. DE C. V.** Nombre o razón social
CELIA ROSARIO CHONA ABARCA Representante legal	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC** Nombre de la Obra
CALLE DIENTE DE LEON LOTE 5, MANZANA 93, COL. UNIDOS POR GUERRERO, C. P. 39750, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Dirección social	**ACAPULCO DE JUAREZ** Ubicación
R.F.C. **PSE1904026V5**	
IMSS **B61 70222 10 7**	
TEL. **744 229 3571, 744 198 7153**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/381**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/381

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Nombre de la Obra

$ 3,448,275.86

ACAPULCO DE JUAREZ
Ubicación

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
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	$ 3,448,275.86
	16% IVA	$ 551,724.14
	TOTAL	**$ 4,000,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 11 de Agosto del 2023	Fecha de terminación: 11 de Septiembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 01 de Agosto del 2023

M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

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

CELIA ROSARIO CHONA ABARCA
DECIR ORIGINAL

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/381-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/381-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC**, UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ,** 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 **PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S. A. DE C. V.**, REPRESENTADA POR EL C. **CELIA ROSARIO CHONA ABARCA, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4499,** 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 **24857 DE FECHA 02 DE ABRIL DEL 2019,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. SERGIO F. OLVERA DE LA CRUZ TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 15 DE ESTE DISTRITO NOTARIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2019028144 DE FECHA 12 DE ABRIL DEL 2019.**

2.2.- EL C. **CELIA ROSARIO CHONA ABARCA,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **24857 DE FECHA 02 DE ABRIL DEL 2019** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. SERGIO F. OLVERA DE LA CRUZ TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 15 DE ESTE DISTRITO NOTARIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2019028144** DE FECHA **12 DE ABRIL DEL 2019.** 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 DIENTE DE LEON LOTE 5, MANZANA 93, COL. UNIDOS POR GUERRERO, C. P. 39750, 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.

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

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°. **PSE1904026V5.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4499.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 70222 10 7.**

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: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC,** UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ABRAZADERA HERMETICA DE ACERO, EXCAVACION PARA ZANJAS, RELLENO EN ZANJAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADEME DE ACERO, REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTM A-53, PROTECCION ANTICORROSIVA PARA TUBERIA, CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE.** 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: **$3,448,275.86 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$551,724.14 (QUINIENTOOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$4,000,000.00**

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

(CUATRO MILLONES 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 **32 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **11 DE AGOSTO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **11 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.

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

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 **$1,034,482.76 (UN MILLON TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N.)** MÁS 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 **PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, 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;

b) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;

d) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,

i) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA

QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO 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.

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. ADRIAN SALAS REYES, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL **RESIDENTE**, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATISTA" DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE **"LA SECRETARIA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"** CONTARÁ CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS.

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **11845676** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **12 DE DICIEMBRE DEL 2019,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE

FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"**LA SECRETARÍA**" SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE "**LA SECRETARÍA**", QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE "**LA SECRETARÍA**" PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"; ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A "**LA SECRETARÍA**", O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE

AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE **"LA SECRETARÍA"** TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A **"LA SECRETARÍA"** O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A **"LA SECRETARÍA",** SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL)

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE

CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA",** LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"LA SECRETARÍA"** NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS

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

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

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

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.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

"LAS PARTES "CONVIENEN QUE EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** SE ENCUENTRE EN ALGUNA DE LAS CAUSALES INDICADAS EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A "**EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA".**

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"**, ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.

EL SOBRECOSTO QUE SE DETERMINE AL ELABORAR EL FINIQUITO, SERÁ INDEPENDIENTE DE LAS GARANTÍAS, PENAS CONVENCIONALES Y DEMÁS CARGOS QUE DEBAN CONSIDERARSE EN LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO PROCEDERÁ A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA".**

"LA SECRETARÍA" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).-"LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA SECRETARÍA"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, **"LA SECRETARÍA"** LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN

SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE "**LA SECRETARÍA**" NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI "**LA SECRETARÍA**" OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A "**LA SECRETARÍA**" SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, "**LA SECRETARÍA**" ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A** "**LA SECRETARÍA**" DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A** "**LA SECRETARÍA**" HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO

(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 **01 DE AGOSTO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

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

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

"EL CONTRATISTA"

CELIA ROSARIO CHONA ABARCA
PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S. A. DE C. V.

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 DE JUAREZ , GUERRERO A 1 DE AGOSTO DE 2023 | **Fianza No.** 2461217-0000

Fiado: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO | **Monto:** $ 400,000.00

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:

Cuatrocientos Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 01 DE AGOSTO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE DIENTE DE LEON LOTE 5, MANZANA 93, C.P. 39750, 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 DE JUÁREZ, GUERRERO.

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE DIENTE DE LEON LOTE 5, MANZANA 93, C.P. 39750, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, Y R.F.C. PSE1904026V5, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/381-2023/AD DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC, UBICADA EN ACAPULCO DE JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $4,000,000.00 (CUATRO MILLONES 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 PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDOS LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE 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 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ F) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d899DCd

Armando Berzunza Gloria

bTtrz1QK/MiQOPZvYgrrj8q7H5JFd7I+tkZe1bpCwixVQbPOfBRu6bBYhbIV/WmBLofphZ91y/l6i8kvfD9dwZbYQKBNW5vYCA7Pc0S
BDIFY9XAEv3xtej51kvu1Z8xTf6ahxh5h6tswp26cLIAL4jz38ap05ssOQ3ixRQr1Fxv2czDtxs8JlhinundHhh29krDZFvghBYrZTJD05zQi
vzyK1T0E3LL2CUe1LPJPeStGvfmfD7aAxDuNxHPmUppXHa/OU5odHZ5P1JaY+Tr6F0DvYvPyltFX28KK5tv08yM3MpU+FhJCN/K
YYUXhCrPJO/Qc1TU7fN/3J5RjSJG9bA==

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 DE JUAREZ , GUERRERO A 1 DE AGOSTO DE 2023 **Fianza No.** 2461217-0000

Fiado: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 400,000.00

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:

Cuatrocientos Mil Pesos 00/100 M.N.

JICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN 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 CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE 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 N. 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 QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ LO 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 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 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 CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d899DCd

Armando Berzunza Gloria

bTtrz1QK/MiQOPZvYgrrj8q7H5JFd7I+tkZe1bpCwixVQbPOfBRu6bBYhbIV/WmBLofphZ91y/l6i8kvfD9dwZbYQKBNW5vYCA7Pc0S
BDIFY9XAEv3xtej51kvu1Z8xTf6ahxh5h6tswp26cLIAL4jz38ap05ssOQ3ixRQr1Fxv2czDtxs8JlhinundHhh29krDZFvghBYrZTJD05zQi
vzyK1T0E3LL2CUe1LPJPeStGvfmfD7aAxDuNxHPmUppXHa/OU5odHZ5P1JaY+Tr6F0DvYvPyItFX28KK5tv08yM3MpU+FhJCN/K
YYUXhCrPJO/Qc1TU7fN/3J5RjSJG9bA==

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 DE JUAREZ , GUERRERO A 1 DE AGOSTO DE 2023 **Fianza No.** 2461217-0000

Fiado: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 400,000.00

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:

Cuatrocientos Mil Pesos 00/100 M.N.

...o. 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: d899DCd

Armando Berzunza Gloria

bTtrz1QK/MiQOPZvYgrrj8q7H5JFd7I+tkZe1bpCwixVQbPOfBRu6bBYhbIV/WmBLofphZ91y/l6i8kvfD9dwZbYQKBNW5vYCA7Pc0S
BDIFY9XAEv3xtej51kvu1Z8xTf6ahxh5h6tswp26cLIAL4jz38ap05ssOQ3ixRQr1Fxv2czDtxs8JlhinundHhh29krDZFvghBYrZTJD05zQi
vzyK1T0E3LL2CUe1LPJPeStGvfmfD7aAxDuNxHPmUppXHa/OU5odHZ5P1JaY+Tr6F0DvYvPyltFX28KK5tv08yM3MpU+FhJCN/K
YYUXhCrPJO/Qc1TU7fN/3J5RjSJG9bA==

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

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

26 de diciembre 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	2461217-0000
Fecha de Fianza	01 de Agosto de 2023
Fiado (Cliente)	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A. DE C.V.
Monto Afianzado	$400,000.00 (Cuatrocientos Mil Pesos 00/100 M.N.)
Beneficiario	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Ramo/Tipo	3/39103
Estatus	VIGENTE
Línea de Validación	d899DCd
Folio de Validación	5099215

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/381-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 01 DE AGOSTO DEL 2023

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S. A. DE C. V.
Nombre O Razón Social
CELIA ROSARIO CHONA ABARCA
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 **PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S. A. DE C. V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/381-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC** UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

EN CASO DE ACEPTAR LA ADJUDICACIÓN REMITIDA, DEBERÁ ENTREGAR EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN **CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL CENTRO, CODIGO POSTAL 39300 DE ACAPULCO, GRO.** (ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL) EN IDIOMA ESPAÑOL, EL EXPEDIENTE TÉCNICO CORRESPONDIENTE PARA SER OBJETO DE SU REVISIÓN Y CONTRATACIÓN.

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E.

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S. A. DE C. V.
CALLE DIENTE DE LEON LOTE 5, MANZANA 93,COL. UNIDOS POR GUERRERO,C. P. 39750, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CARTA DE ACEPTACION DE DEDUCCIONES

ACAPULCO, GRO. A 01 DE AGOSTO DEL 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CON RELACION A LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC** UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ**, ACAPULCO, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO. **MAJ-FAISMUN/381-2023/AD.**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFIESTO, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, QUE ACEPTAMOS SE NOS APLIQUE LA DEDUCTIVA DEL EL **0.005 (CINCO AL MILLAR)** PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA 02 DE MAYO DE 2022, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARIA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

SIN OTRO PARTICULAR, QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION.

A T E N T A M E N T E

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S. A. DE C. V.
CELIA ROSARIO CHONA ABARCA
REPRESENTANTE LEGAL

ACAPULCO, GRO. 01 DE AGOSTO DEL 2023

CARTA DE ACEPTACIÓN DE OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC. UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUÁREZ ,** CON No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/381-2023/AD** DE ESTE MUNICIPIO, LA CUAL ACEPTO RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

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

ATENTAMENTE

C. CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

REPRESENTANTE LEGAL

Calle diente de león lote 5, manzana 93, Colonia unidos por Guerrero. Acapulco de Juárez, Guerrero. Código postal: 39750. Teléfono: 7442293571
Correo electrónico: supervision_obra65@hotmail.com

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A.DE C.V.

ACAPULCO, GRO. 01 DE AGOSTO DEL 2023

CARTA DE PROTESTA

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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.

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC.

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD

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

ATENTAMENTE

C. CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

REPRESENTANTE LEGAL

Calle diente de león lote 5, manzana 93, Colonia unidos por Guerrero. Acapulco de Juárez, Guerrero. Código postal: 39750. Teléfono: 7442293571
Correo electrónico: supervision_obra65@hotmail.com

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A.DE C.V.

CARTA DE SOLVENCIA ECONÓMICA

ACAPULCO, GRO. 01 DE AGOSTO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA: **PROYECTOS SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, 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 PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACIÓN: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC ACAPULCO DE JUÁREZ** CON No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/381-2023/AD** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, 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

C. CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

REPRESENTANTE LEGAL

Calle diente de león lote 5, manzana 93, Colonia unidos por Guerrero. Acapulco de Juárez, Guerrero. Código postal: 39750. Teléfono: 7442293571
Correo electrónico: supervision_obra65@hotmail.com

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A.DE C.V.

ACAPULCO, GRO. 01 DE AGOSTO 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: **PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR,S.A DE C.V.** HAGO CONSTAR QUE SE VISITO LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC_UBICADA: ACAPULCO DE JUÁREZ , CON No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 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

C. CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

REPRESENTANTE LEGAL

Calle diente de león lote 5, manzana 93, Colonia unidos por Guerrero. Acapulco de Juárez, Guerrero. Código postal: 39750. Teléfono: 7442293571
Correo electrónico: supervision_obra65@hotmail.com

ACAPULCO, GRO. 01 DE AGOSTO DEL 2023

CARTA DE INICIO DE OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA: **11 DE AGOSTO DEL 2023** ESTA EMPRESA DARA INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC** , UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUÁREZ,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/381-2023/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

C. CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

REPRESENTANTE LEGAL

Calle diente de león lote 5, manzana 93, Colonia unidos por Guerrero. Acapulco de Juárez, Guerrero. Código postal: 39750. Teléfono: 7442293571
Correo electrónico: supervision_obra65@hotmail.com

PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACÍFICO SUR S.A. DE C.V.

Dependencia: H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**					
8005 44	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ABRAZADERA HERMETICA DE ACERO PARA REPARACION DE TUBERIA DE ACERO DE 42 A 44" DE DIAM., INCLUYE EMPAQUE, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOS CIERRES ANCHO 20" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	3.00	108,133.11	324,399.33	9.41%
1010 04	EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	1186.65	257.44	305,491.18	8.86%
1010 04A	EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	1186.65	300.34	356,398.46	10.34%
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	1186.65	410.21	486,775.70	14.12%
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	1186.65	163.20	193,661.28	5.62%
1140 04	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS	HRS	81.00	148.09	11,995.29	0.35%
AB 6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO, CON TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO 6" Y PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR, HINCADA CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: MANEJO, IZAJE, HINCADO Y DESHINCADO CON EXCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ORUGAS, CONSIDERANDO EL HINCADO EN TERRENO FIRME, CON UNA LONGITUD DE 2.00 M, INCLUYE: MANIOBRAS CON MAQUINARIA PARA LA CARGA EL ALMACÉN DE CAMPO, ACARREOS EN CAMIÓN PLATAFORMA DESDE EL ALMACÉN DE CAMPO Y DESCARGA HASTA EL SITIO DEL HINCADO, TRAZO Y NIVELACIÓN, MANEJO, IZAJE, PRESENTACIÓN E HINCADO DEL ADEME, VERIFICACIÓN DE LA VERTICALIDAD DURANTE EL PROCESO DE HINCADO, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	29.00	3,506.68	101,693.72	2.95%

REPRESENTANTE LEGAL
CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACÍFICO SUR S.A. DE C.V.

Dependencia: H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

DEPARTAMENTO DE CALLES Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
24-0372*	REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" HASTA 4" DE DIAM. INCLUYE: CIERRE DE VALVULAS, COPLES DE REPARACION DEL MISMO DIAMETRO O JUNTA GIBAULT, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.	PZA	1.00	2,034.23	2,034.23	0.06%
24-0372*A	REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERIA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPON CAPA GALVANIZADO DEL MISMO DIAMETRO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SOLDADURA EN SITIO CON EQUIPO, CORTES, ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS. ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.	PZA	29.00	8,404.76	243,738.04	7.07%
8005 441	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE TUBERÍA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS DE 44" DE DIAM. Y 9.5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	20.00	43,232.32	864,646.40	25.07%
2262 04	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2	70.18	303.96	21,331.91	0.62%
2262 01	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2	71.78	303.96	21,818.25	0.63%
2064 02	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A DOS MANOS, EJECUTADO EN OBRA.	M2	70.18	528.97	37,123.11	1.08%
2064 01	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. EXT. A BASE DE PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A TRES MANOS, EJECUTADO EN OBRA.	M2	71.78	660.94	47,442.27	1.38%
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO DE 9.5 MM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	ML	3.51	648.54	2,276.38	0.07%

REPRESENTANTE LEGAL
CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACÍFICO SUR S.A. DE C.V.

Dependencia: H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
2069 01	SOLDADURA EN TUBERIA DE ACERO DE 42" A 44" DE DIAM Y 9.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE: INSPECCION RADIOGRAFICA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	21.00	1,845.55	38,756.55	1.12%
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	1846.00	210.56	388,693.76	11.27%
	Total REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABL				**3,448,275.86**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**3,448,275.86**	
	I.V.A. 16.00%				**551,724.14**	
	Total del presupuesto				**4,000,000.00**	

REPRESENTANTE LEGAL
CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.DE C.V

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

Concurso No. : ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

DEPARTAMENTO DE OBRAS Y URBANIZACIÓN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Importe
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	3,448,275.86
	Total REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**3,448,275.86**
	SUBTOTAL	**3,448,275.86**
	I.V.A. 16.00%	**551,724.14**
	Total del presupuesto	**4,000,000.00**

(CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)

REPRESENTANTE LEGAL: CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

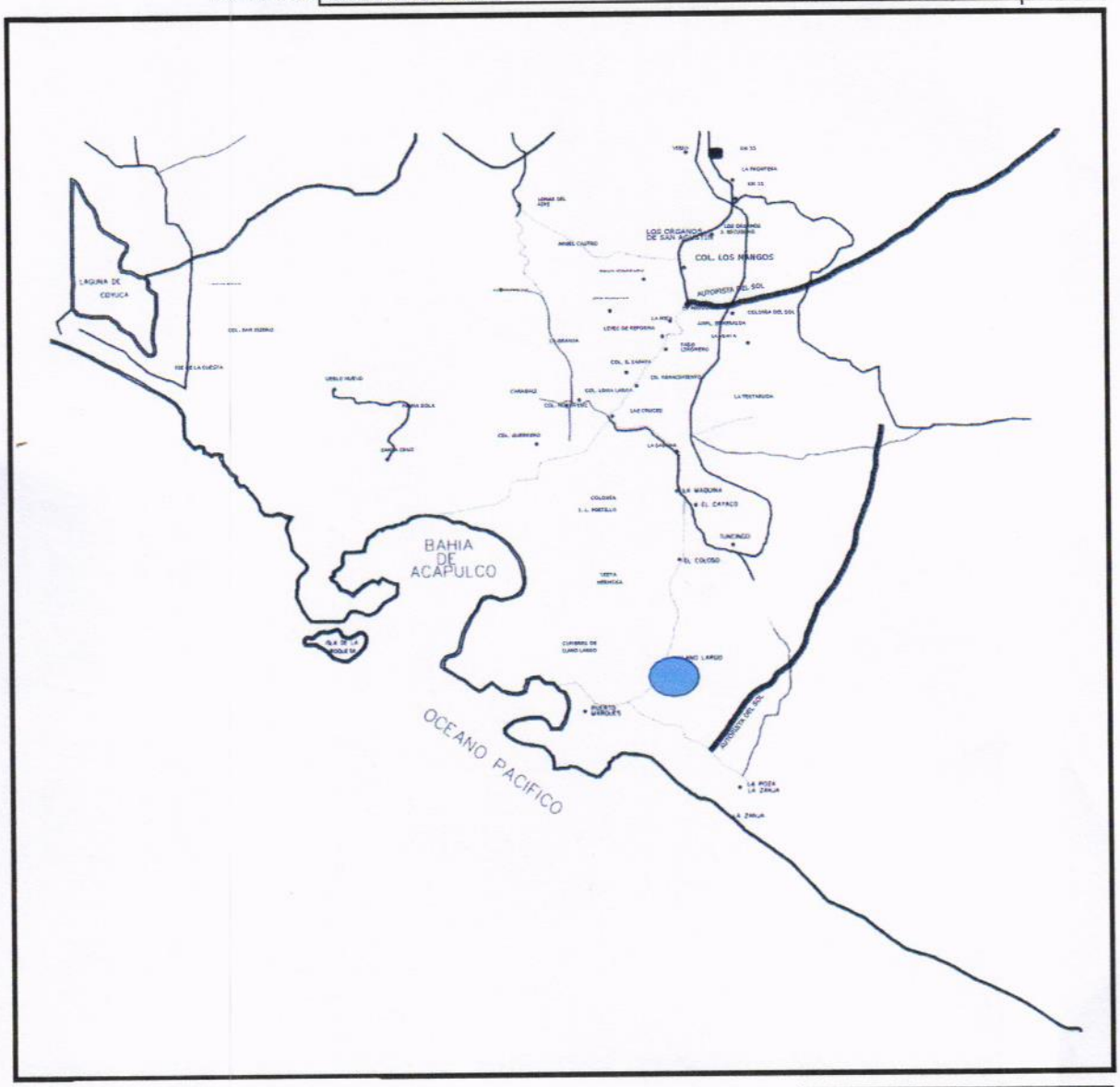
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-.	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
REGIÓN:	07 ACAPULCO
MUNICIPIO:	01 ACAPULCO
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUÁREZ



LATITUD: 16°48'32.069"N

LONGITUD: 99°48'57.687"O

REPRESENTANTE LEGAL:
CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

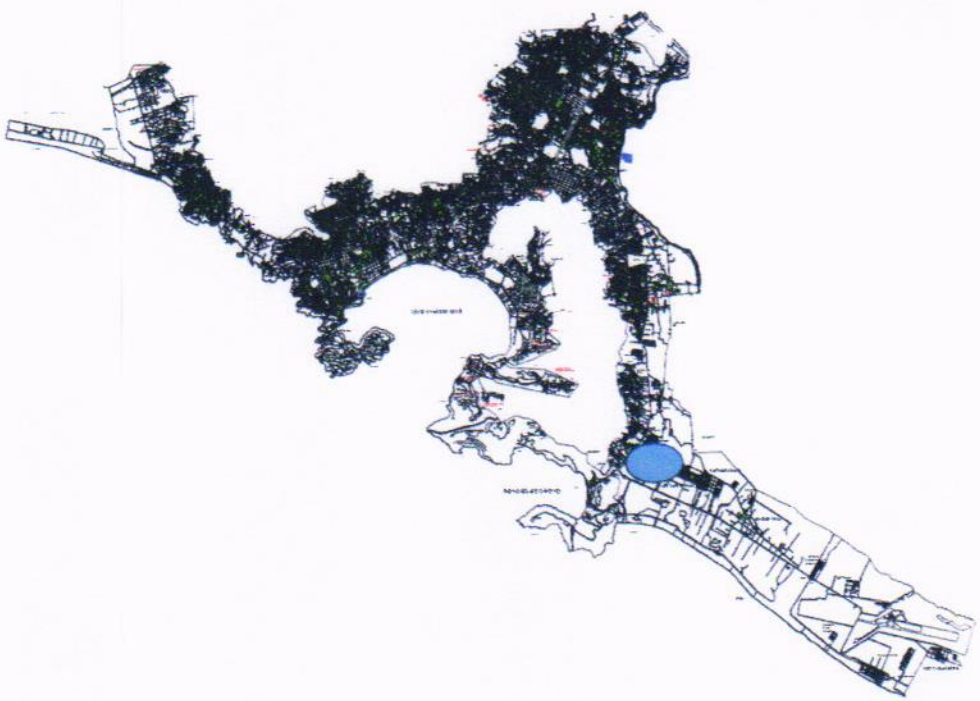
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-.	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
REGION:	07 ACAPULCO
MUNICIPIO:	01 ACAPULCO
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUÁREZ

MUNICIPAL:



LATITUD: 16°48'32.069"N

LONGITUD: 99°48'57.687"O

REPRESENTANTE LEGAL:
CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

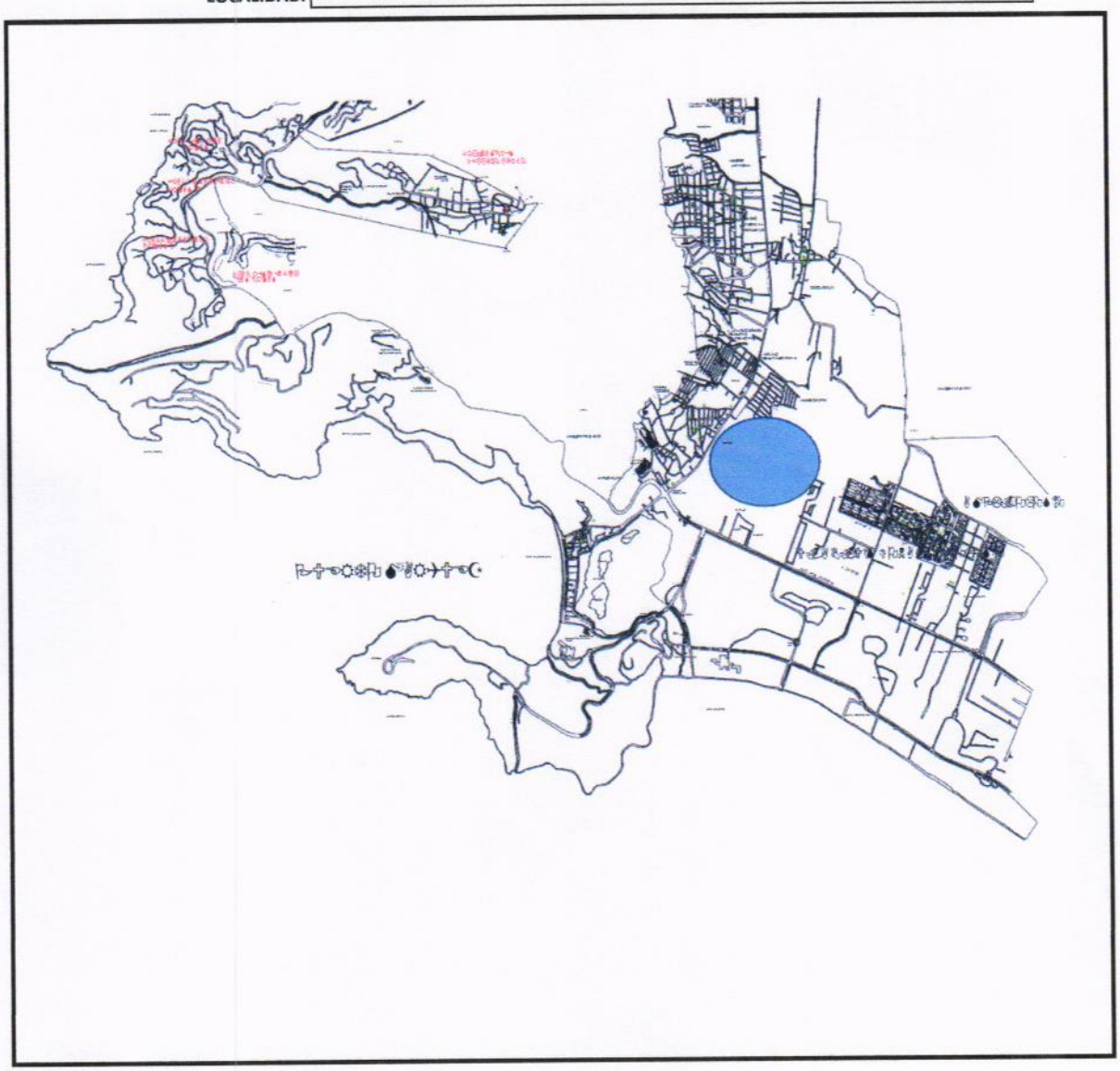
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-.	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
REGION:	07 ACAPULCO
MUNICIPIO:	01 ACAPULCO
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUÁREZ



LATITUD: 16°48'32.069"N

LONGITUD: 99°48'57.687"O

REPRESENTANTE LEGAL:
CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

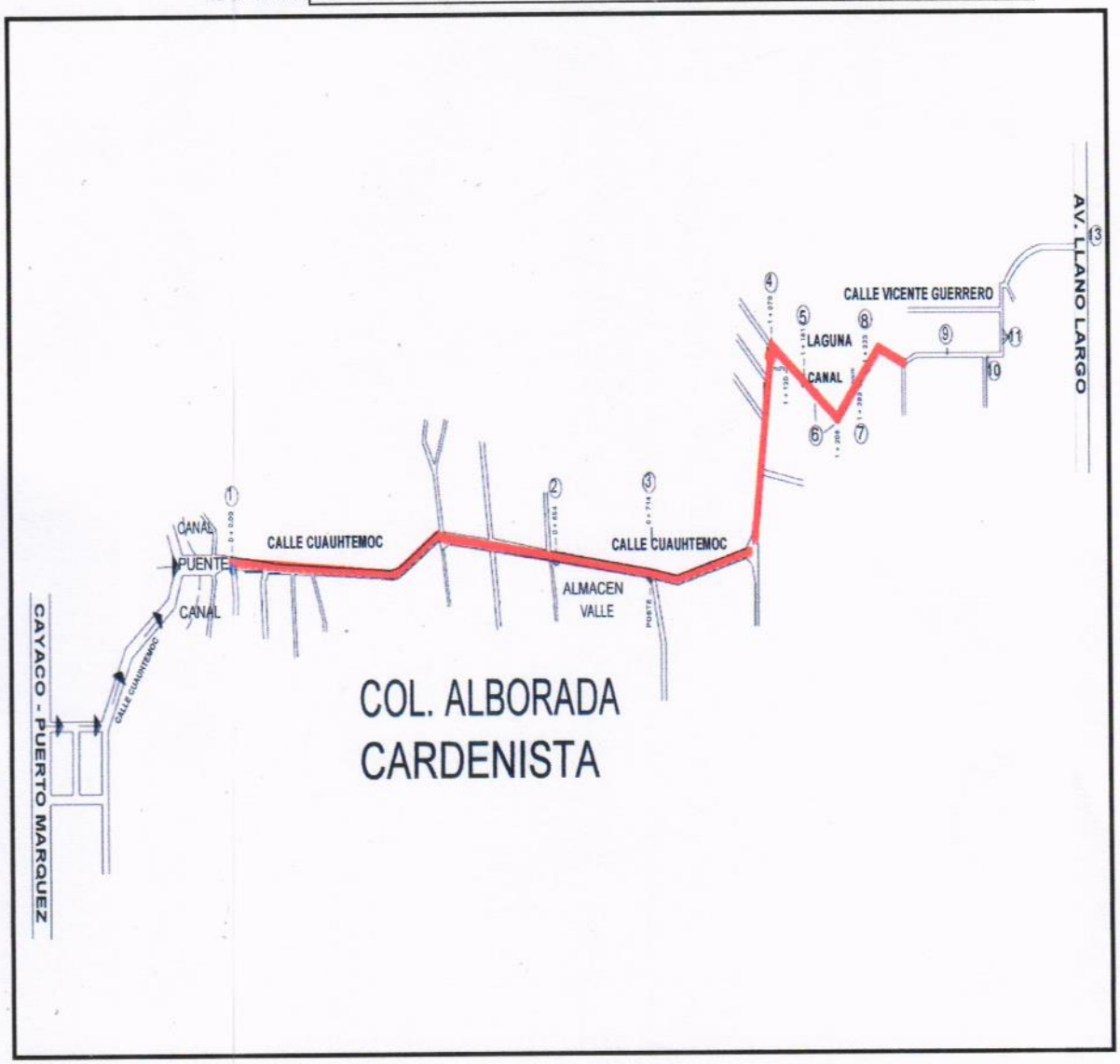
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-.	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
REGION:	07 ACAPULCO
MUNICIPIO:	01 ACAPULCO
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUÁREZ



LATITUD: 16°48'32.069"N

LONGITUD: 99°48'57.687"O

REPRESENTANTE LEGAL:
CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

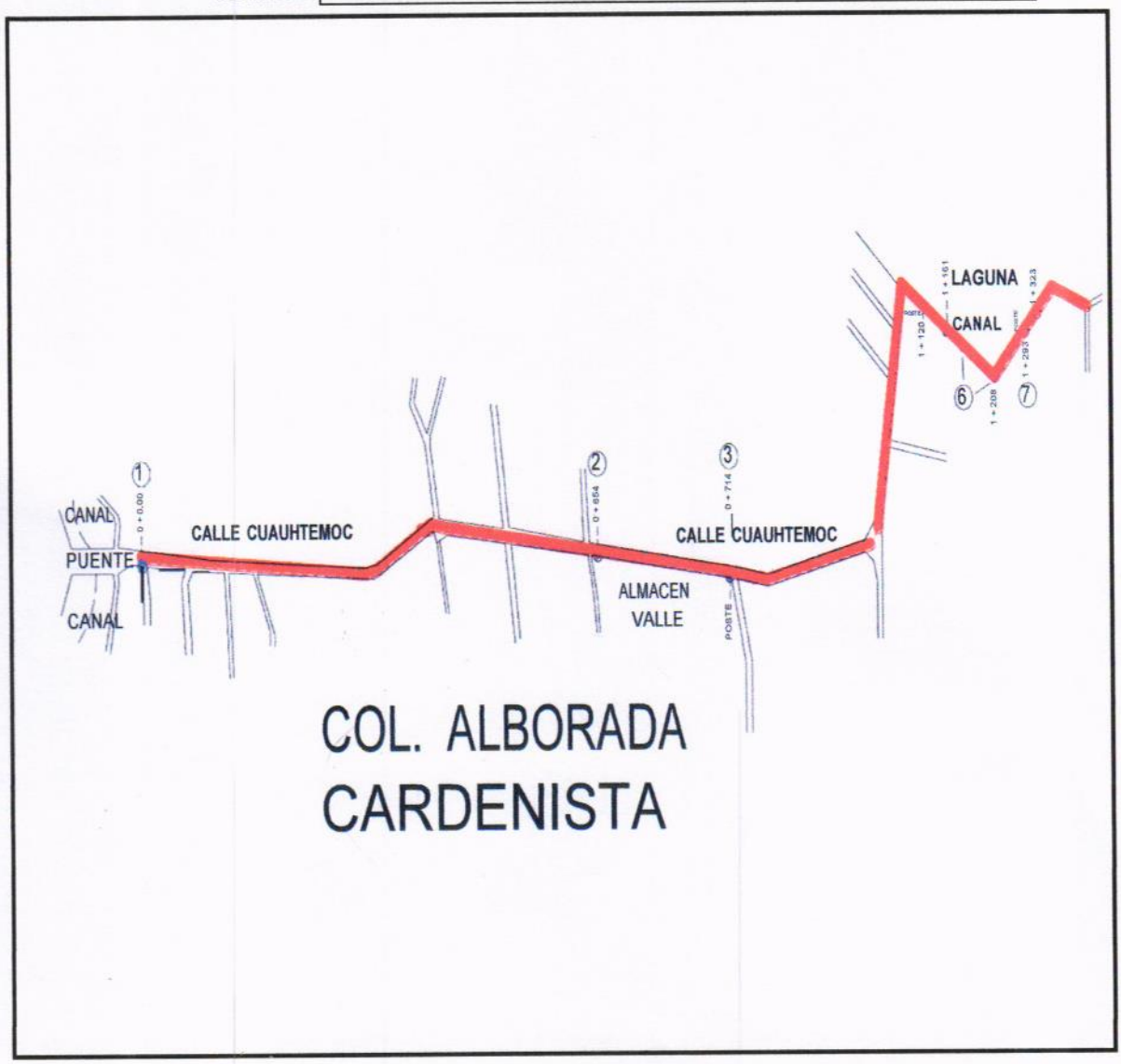
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-.	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
REGION:	07 ACAPULCO
MUNICIPIO:	01 ACAPULCO
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUÁREZ



LATITUD: 16°48'32.069"N

LONGITUD: 99°48'57.687"O

REPRESENTANTE LEGAL:
CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC8198138	PSE1904026V5

Nombre, Denominación o Razón social

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR 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 29 de agosto de 2023, a las 10:57 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

||PSE1904026V5|23NC8198138|29-08-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

Txr/ORUw7mngTdHN4/24w7Qrc+46Yr2qpGqI0wiUJpxPmbyn40wol57QROBXU8MW3YMCRRdulk+9jqKY8iOHeYAfQ
6Ssmfu99m27Wz7PABrnSGdQ55R4r22GbfP0N/imFGtbKvvZfYj7zXuXLnvlQZgkdwlsT9nue6MBZIgHdyN1bHbB9C
2Ex7VZRYzZrkd+NGa4Tf+WUMf0PF6cfsfCJU2+5ZhzrUxlO+tF1iShmpCHFzy+Hfls8jjbNKkHq9hGLLk7Tadd21P
jx0/f1KPwlV6880YrxyXXOvE40R12oY3EHTVjElkLHFppg4p9pFA8rV0k39QY/uLL0BMzDpA==

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

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

||PSE1904026V5|23NC8198138|29-08-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

Txr/ORUw7mngTdHN4/24w7Qrc+46Yr2qpGql0wiUJpxPmbyn40wol57QROBXU8MW3YMCRRdulk+9jqKY8iOHeYAfQ
6Ssmfu99m27Wz7PABrnSGdQ55R4r22GbfP0N/imFGtbKvvZfYj7zXuXLnvlQZgkdwlsT9nue6MBZIgHdyN1bHbB9C
2Ex7VZRYzZrkd+NGa4Tf+WUMf0PF6cfsfCJU2+5ZhzrUxlO+tF1iShmpCHFzy+Hfls8jjbNKkHq9hGLLk7Tadd21P
jx0/f1KPwlV6880YrxyXXOvE40R12oY3EHTVjEIkLHFppg4p9pFA8rV0k39QY/uLL0BMzDpA==

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A.DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 01 DE AGOSTO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
Director de Obras Públicas.
P R E S E N T E.

En relación al Contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado, Numero: MAJ-FAISM/381-2023/AD que comprende la Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC, Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, por un monto de $ 4,000,000.00 (CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.), IVA INCLUIDO celebrado entre la Secretaría Desarrollo Urbano y Obras Públicas y la empresa que legalmente represento, en particular al Artículo 24, Fracción III del Reglamento de la Ley de Obras Publicas 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 esta Empresa será el ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES, con los siguientes datos.

1. Nombre Completo: ARNOLDO GASTELUM TORRES
2. RFC: GATA9412023Y2
3. Correo Electronico: Arnoldo.gastelum@gastomex.com
4. Dirección: FRACC. JOYAS DE BRISAMAR C.P. 39860 ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
5. N. Cedula Profesional: 11845676

Lo anterior le informo a usted a efecto de que se me sirva dar el inicio correspondiente de la obra; así mismo para cumplir con la utilización de "Bitácora de Obra".

ATENTAMENTE

C. CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

REPRESENTANTE LEGAL

Calle diente de león lote 5, manzana 93, Colonia unidos por Guerrero. Acapulco de Juárez, Guerrero. Código postal: 39750. Teléfono: 7442293571
Correo electrónico: supervision_obra65@hotmail.com

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

Número de Cédula Profesional
11845676

Clave Única de Registro de Población
GATA941202HSLSRR06

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1184	316	7	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
ARNOLDO	GASTELUM	TORRES

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

Nombre del programa	Clave
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	511301

Datos de la institución educativa

Nombre o denominación	Clave
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, CIUDAD DE MÉXICO	090492

Datos de expedición y firma electrónica

Fecha	Hora
12/12/2019	14:03:10

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

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

Firma electrónica

Cadena original

||11845676|1184|316|7|C1|12/12/2019 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|GATA941202HSLSRR06|ARNOLDO|GASTELUM|TORRES|2097|090492|UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, CIUDAD DE MÉXICO|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

Hg/S/przTuMPwue8KJ908pJB8PLvvC2l3RFMUkDWhqEGrbtznwCTy2GgpcjvW95i4C1jgOZJbJqVlOyrkGDHSCvD7voDYUt+heLy1sJENwi/yDG6KgVZ9Nragtcl6p0ujdvr0NZ3spwoK
BSnbLfv1dkKP7z4dqMT7HMkaM4wuCwYjvcmlUGYdwsBjjqRVUDBeSXRWrP4i4iSeOzdfsBIdab9iCifYVimFFD1G0uUQcAgEAgf32j/ZYFdjossO+On51ERMRQBPhaS2pbzSebKw6
SaHlxe0OHHAYTabyzVlk3zBD7ztiQCAekraCFqgF8rl5aQDsnNvfU0AaxX1DAL8A==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP

PKqwXgAxt9XGk3dxITEvYRIBhzCwcGi7mAq0qQpxuzmXD+Ez5SbUuauMgJBDuctHln85D3bXOwsAzK7mt4QX+6LTN5xd4xYcTLIJPOc/30r+Alx6JCMVyrqNquTUHOxWE+8XQw7
PL+SWASYiiAAzkwvhghnu67dz5mp1avKnZSxePLWnBYItfi63X/Rb7A74QAz+NhFdbvW32sU7GNvgI3KWfjmk5FW72hEsUUgvGAB+UJqWImfg/JViNuk9bRi05IzHkRDveHUbbCeS
exhvs1vr7Zeh+MTzH2+RWCAmLLIpUnzUq+yeZoK0BzsAO2kvES+II3dHhmJGS0X+nkr0qg==

QR para validar la información

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

Identificador electrónico - cédula
11845676

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1757/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 01 de Agosto del 2023

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION
DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A. DE C.V.
CELIA ROSARIO CHONA ABARCA
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC**, ubicada en **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**; con número de contrato **MAJ-FAISMUN/381-2023/AD**, estará a cargo del ING. / **ARQ. ADRIAN SALAS REYES;** 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. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

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

RECIBI 01-Ago/2023
Javier Chona Gtz.
Proyectos sup. y eje. obras

ARQ. ADRIAN SALAS REYES
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p.-Archivo / Minutario.
FLM/fmm*

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 10:00 HORAS DEL DÍA **11** DE SEPTIEMBRE DE **2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/381-2023/AD** CONSISTENTES EN **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POBLADO LLANO LARGO AL POBLADO LOMAS DE CHAPULTEPEC, UBICADA EN ACAPULCO DE JUÁREZ,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA: **PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A. DE C.V.** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **C. ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): **ARQ. ADRIÁN SALAS REYES,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$4,000,000.00 (CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)**
I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGÚN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **11 DE AGOSTO DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN**: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: 11 **DE AGOSTO DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**

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

ESTIMACIÓN No.: 01 **(UNICA Y FINIQUITO)** FECHA DE INICIO: **11 DE AGOSTO DE 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
$4,000,000.00 IVA INCLUIDO

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE, CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NÚM.: **MAJ-FAISMUN/381-2023/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

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

SEÑALADO, LA FIANZA NÚM. **2461217-0000, EXPEDIDA** POR LA AFIANZADORA: **LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V.**

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

SUSTITUCIÓN DE 20.00 ML DE TUBERÍA DE ACERO SOLDABLE DE 44" DE DIÁMETRO, REPARACIÓN DE 35 FUGAS DE AGUA POTABLE BASE DE NIPLE GALVANIZADO CED.40 CON UN DIÁMETRO DE 3" Y TAPÓN CAPA GALVANIZADO DE 3" DE DIÁMETRO, ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE 3 PIEZAS DE ABRAZADERA DE ACERO SOLDABLE DE 44 DE DIÁMETRO PARA LA REPARACIÓN DE FUGAS EN EL ACUEDUCTO CHAPULTEPEC, BOMBEO Y ACHIQUE DE AGUA PRODUCTO DE FUGAS Y NIVEL FREÁTICO, COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO PARA LA PROTECCIÓN DE DERRUMBES Y PROTECCIÓN DEL PERSONAL, INCLUYE: EXCAVACIONES RELLENOS Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES.

SIENDO LAS 10:30 HORAS DEL DÍA 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLAINTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

SUPERINTENDENTE DE OBRA

POR EL H. AYUNTAMIENTO: ARQ. ADRIÁN SALAS REYES

RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

C. CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DE SUPERVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA. Y SUBURBANA

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PÁRRAFO 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/381-2023/AD** Y CONVENIO No.__ RELATIVO A LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC.**, UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUÁREZ.**
NOMBRE DEL CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A. DE C.V.
INFORMACIÓN BÁSICA 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 **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC., en: ACAPULCO DE JUÁREZ. 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 AUTORIZACIÓN:

FECHA DE ADJUDICACIÓN: 01 DE AGOSTO DE 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 11 DE AGOSTO DE 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SIENDO LAS 09:00 HORAS DEL DIA **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN 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 DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACIÓN DE FACULTADES EN PRESENTACIÓN DE LA SECRETARIA ", LOS C.C. M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES, JEFE DE SUPERVISIÓNDEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA Y/O ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ , JEFE DELDEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL. Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FÍSICA O MORAL PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR LA C CELIA ROSARIO CHONA ABARCA EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA:

SUSTITUCIÓN DE 20.00 ML DE TUBERÍA DE ACERO SOLDABLE DE 44" DE DIÁMETRO, REPARACIÓN DE 35 FUGAS DE AGUA POTABLE BASE DE NIPLE GALVANIZADO CED.40 CON UN DIÁMETRO DE 3" Y TAPÓN CAPA GALVANIZADO DE 3" DE DIÁMETRO, ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE 3 PIEZAS DE ABRAZADERA DE ACERO SOLDABLE DE 44" DE DIÁMETRO PARA LA REPARACIÓN DE FUGAS EN EL ACUEDUCTO CHAPULTEPEC, BOMBEO Y ACHIQUE DE AGUA PRODUCTO DE FUGAS Y NIVEL FREÁTICO, COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO PARA LA PROTECCIÓN DE DERRUMBES Y PROTECCIÓN DEL PERSONAL, INCLUYE: EXCAVACIONES RELLENOS Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES.

SUB-ESTRUCTURA:

SUPERESTRUCTURA:

TERRACERÍAS:

PAVIMENTOS:

OBRAS COMPLEMENTARIAS:

IV.- DESCRIPCIÓN DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA _____ LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO, SE LE AUTORICE LA EJECUCIÓN DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, NO CONTEMPLADOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE NOTA DE BITÁCORA _____, REFERENTE _____, ASÍ COMO TAMBIÉN OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

RELACIÓN DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 01 DE AGOSTO DE 2023
FIRMA DE CONVENIO:

ANTICIPO:
FIANZAS:
CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **2461217-0000** DE FECHA **01 DE AGOSTO DE 2023**
- DE ANTICIPO:
- DE VICIOS OCULTOS: **2461217-0000** DE FECHA **01 DE AGOSTO DE 2023**

CONVENIO

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

TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

FINIQUITO: **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**

ENTREGA - RECEPCIÓN: **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $4,000,000.00 I.V.A INCLUIDO

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: **$4,000,000.00 I.V.A INCLUIDO**

SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No. **2461217-0000** DE FECHA **01 DE AGOSTO DE 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FÍSICA O MORAL **PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR C. CELIA ROSARIO CHONA ABARCA,** EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE NO SE RESERVA ACCIÓN NI TIENE RECLAMACIÓN 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/381-2023/AD** Y CONVENIO No. _____

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **10:30** HORAS DEL DIA **25 DE SEPTIEMBRE DE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

POR LA EMPRESA
PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A. DE C.V.

C. **CELIA ROSARIO CHONA ABARCA**
REPRESENTANTE LEGAL

ACAPULCO, GRO. A 11 DE AGOSTO DEL 2023

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE LA OBRA

M.I VLADIMIR HÉRNANDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA:
REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC, UBICADA EN: ACAPULCO DE JUÁREZ SE INICIA CON FECHA **11 DE AGOSTO DEL 2023** POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL No DE CONTRATO . :
MAJ-FAISMUN /381-2023/AD

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA A LA PRESENTE, NOS DESPEDIMOS DE USTED

CONTRATISTA

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ADRIAN SALAS REYES

Calle diente de león lote 5, manzana 93, Colonia unidos por Guerrero. Acapulco de Juárez, Guerrero. Código postal: 39750. Teléfono: 7442293571
Correo electrónico: supervision_obra65@hotmail.com

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A.DE C.V.

ACAPULCO, GRO. 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CARTA DE TERMINO DE OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

P R E S E N T E S

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

QUE EL CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/381-2023/AD** DE LA EMPRESA **PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR,S.A DE C.V.** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC UBICADA EN :ACAPULCO DE JUÁREZ** HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

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

ATENTAMENTE

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

SUPERINTENDENTE DE OBRA

Calle diente de león lote 5, manzana 93, Colonia unidos por Guerrero. Acapulco de Juárez, Guerrero. Código postal: 39750. Teléfono: 7442293571
Correo electrónico: supervision_obra65@hotmail.com

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A.DE C.V.

ACAPULCO, GRO. 01 DE AGOSTO DEL 2023

CARTA DE RENUNCIA AL ANTICIPO

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE HAGO LLEGAR A NOMBRE DE LA EMPRESA **PROYECTOS SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A DE C.V.**, LA NOTIFICACIÓN DE QUE RENUNCIAMOS AL ANTICIPO OTORGADO PARA EL INICIO DE LA OBRA AL QUE POR LEY TENGO DERECHO DE LA OBRA QUE LLEVA POR NOMBRE: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC. , UBICADA EN:**ACAPULCO DE JUÁREZ** CON No. DE CONTRATO:**_MAJ-FAISMUN/381-2023/AD** YA QUE DICHA OBRA SERÁ FINANCIADA CON RECURSOS PROPIOS DE ESTA EMPRESA.

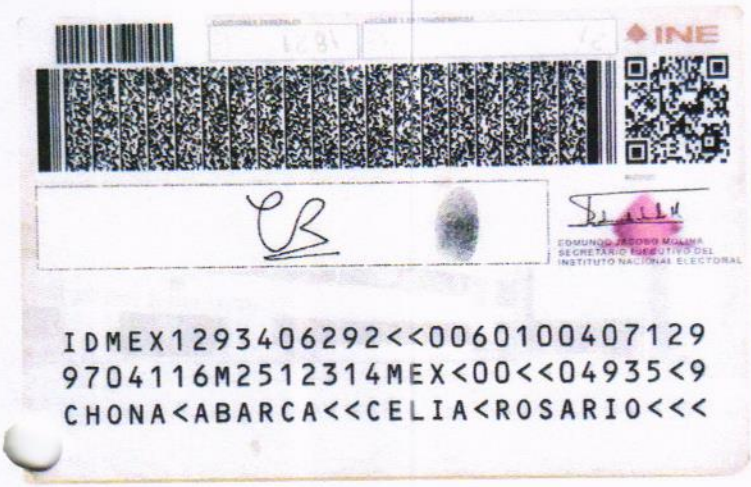
SIN MÁS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE

C. CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

REPRESENTANTE LEGAL

Calle diente de león lote 5, manzana 93, Colonia unidos por Guerrero. Acapulco de Juárez, Guerrero. Código postal: 39750. Teléfono: 7442293571
Correo electrónico: supervision_obra65@hotmail.com


INE
IDMEX1293406292<<0060100407129
9704116M2512314MEX<00<<04935<9
CHONA<ABARCA<<CELIA<ROSARIO<<<


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
CHONA
ABARCA
CELIA ROSARIO
FECHA DE NACIMIENTO
11/04/1997
SEXO M
DOMICILIO
C SINALOA 122 3
COL PROGRESO 39350
ACAPULCO DE JUAREZ. GRO.
CLAVE DE ELECTOR CHABCL97041112M400
CURP COAC970411MGRHBL01
AÑO DE REGISTRO 2015 00
ESTADO 12
MUNICIPIO 001
SECCIÓN 0060
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2015
VIGENCIA 2025

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A.DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

P R E S E N T E .

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. **01 (ÚNICA Y FINIQUITO)**

CORRESPONDIENTE A LA OBRA: : **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC UBICADA EN ACAPULCO DE JUÁREZ.**

CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/381-2023/AD**, PARA SU REVISIÓN.

SIN MÁS POR EL MOMENTO APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO Y ACLARACIÓN O COMENTARIO.

A T E N T A M E N T E

C. CELIA ROSARIO CHONA ABARCA

REPRESENTANTE LEGAL.

Calle diente de león lote 5, manzana 93, Colonia unidos por Guerrero. Acapulco de Juárez, Guerrero. Código postal: 39750. Teléfono: 7442293571
Correo electrónico: supervision_obra65@hotmail.com

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A.DE C.V.

ACAPULCO, GRO. 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

P R E S E N T E .

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. **01 (ÚNICA Y FINIQUITO)**

CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC** UBICADA EN **ACAPULCO DE JUÁREZ.**

CON NÚMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/381-2023/AD , LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPREESNTANTE 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

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

No. DE CÉDULA PROFESIONAL: **11845676**

Calle diente de león lote 5, manzana 93, Colonia unidos por Guerrero. Acapulco de Juárez, Guerrero. Código postal: 39750. Teléfono: 7442293571
Correo electrónico: supervision_obra65@hotmail.com

MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
GASTELUM
TORRES
ARNOLDO

SEXO H



DOMICILIO

FRACC JOYAS DE BRISAMAR 39860
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GSTRAR94120225H400

CURP
GATA941202HSLSRR06

AÑO DE REGISTRO
2012 03

FECHA DE NACIMIENTO
02/12/1994

SECCIÓN
0302

VIGENCIA
2019 - 2029

INE

E007099

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2003401174<<0302093714898
9412022H2912316MEX<03<<41451<6
GASTELUM<TORRES<<ARNOLDO<<<<<<

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

Número de Cédula Profesional
11845676

Clave Única de Registro de Población
GATA941202HSLSRR06

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1184	316	7	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
ARNOLDO	GASTELUM	TORRES

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

Nombre del programa	Clave
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	511301

Datos de la institución educativa

Nombre o denominación	Clave
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, CIUDAD DE MÉXICO	090492

Datos de expedición y firma electrónica

Fecha	Hora
12/12/2019	14:03:10

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

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

Firma electrónica

Cadena original

||11845676|1184|316|7|C1|12/12/2019 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|GATA941202HSLSRR06|ARNOLDO|GASTELUM|TORRES|2097|090492|UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, CIUDAD DE MÉXICO|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

Hq/S/przTuMPwue8KJ908pJB8PLvvC2l3RFMUkDWhqEGrbtznwCTy2Ggpcjvw95l4C1jgOZJbJqVlOyrkGDHSCvD7voDYUt+heLy1sJENwi/yOG6KgVZ9Nragtcl6p0ujdvr0NZ3spwoKBSnbLfv1dkKP7z4dqMT7HMkaM4wuCwYjvcmlUGYdwsBjjqRVUDBeSXRWrP4l4iSeOzdfsBIdab9iClfYVimFFD1G0uUQcAgEAgf32j/ZYFdjossO+On51ERMRQBPhaS2pbzSebKw6SaHlxe0OHHAYTabyzVlk3zBD7ztIQCAekraCFqgF8ri5aQDsnNvfU0AaxX1DAL8A==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP

PKqwXgAxl9XGk3dx/TEvYRiBhzCwcGl7mAq0qQpxuzmXD+Ez5SbUuauMgJBDuclHln85D3bXOwsAzK7mt4QX+6LTN5xd4xYcTLJPOc/30r+Abx6JCMVyrqNquTUHOxWE+8XQw7PL+SWASYiiAAzkwvhghnu67dz5mp1avKnZSxePLWnBYItfi63X/Rb7A74QAz+NhFdbvW32sU7GNvgi3KWfjmk5FW72hEsUUgvGAB+UJqWtmfg/JVlNuk9bRi05lzHkRDveHUbbCeSexhvs1vr7Zeh+MTzH2+RWCAmLLlpUnzUq+yaZoK0BzsAO2kvES+II3dHhmJGS0X+nkr0qg==

QR para validar la información

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

Identificador electrónico - cédula
11845676

ACAPULCO, GRO. A 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

CELIA ROSARIO CHONA ABARCA
PROYECTOS SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **11 DE DICIEMBRE DEL 2023** A LAS **13:00 HRS**. EN EL SITIO DE LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC UBICADA EN: ACAPULCO DE JUÁREZ** _PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

A t e n t a m e n t e

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO
DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA.

A t e n t a m e n t e

ARQ. ADRIAN SALAS REYES
RESIDENTE DE OBRA

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

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POBLADO LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11-AGO-2023 AL: 11-SEP-2023
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	11 de septiembre de 2023

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR
2021-2024

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

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POBLADO LLANO LARGO AL POBLADO LOMAS DE CHAPULTEPEC
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POBLADO LLANO LARGO AL POBLADO LOMAS DE CHAPULTEPEC
EMPRESA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A DE C.V.
SUPERFICIE CONSTRUIDA:	20 METROS LINEALES
FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN:	11 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE
POBLACIÓN BENEFICIADA:	1,639.00 HABITANTES



BITACORA SOCIAL

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES	ARQ. ADRIAN SALAS REYES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE		

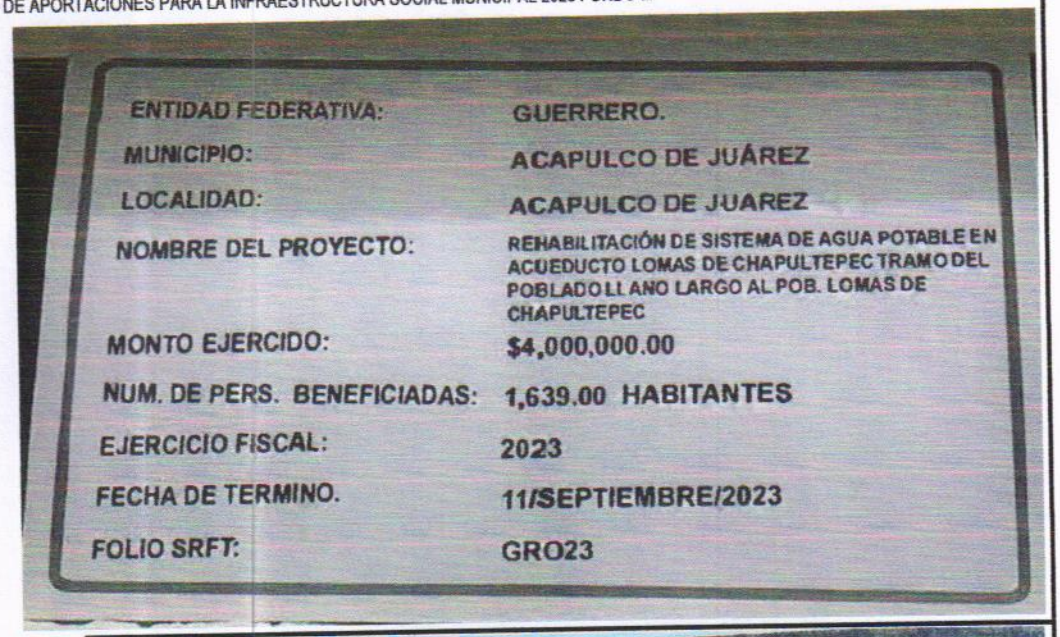
ESOL-66
DEV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POBLADO LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11-AGO-2023 AL: 11-SEP-2023
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	11 de septiembre de 2023

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 FONDO III





PLACA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A DE C.V

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

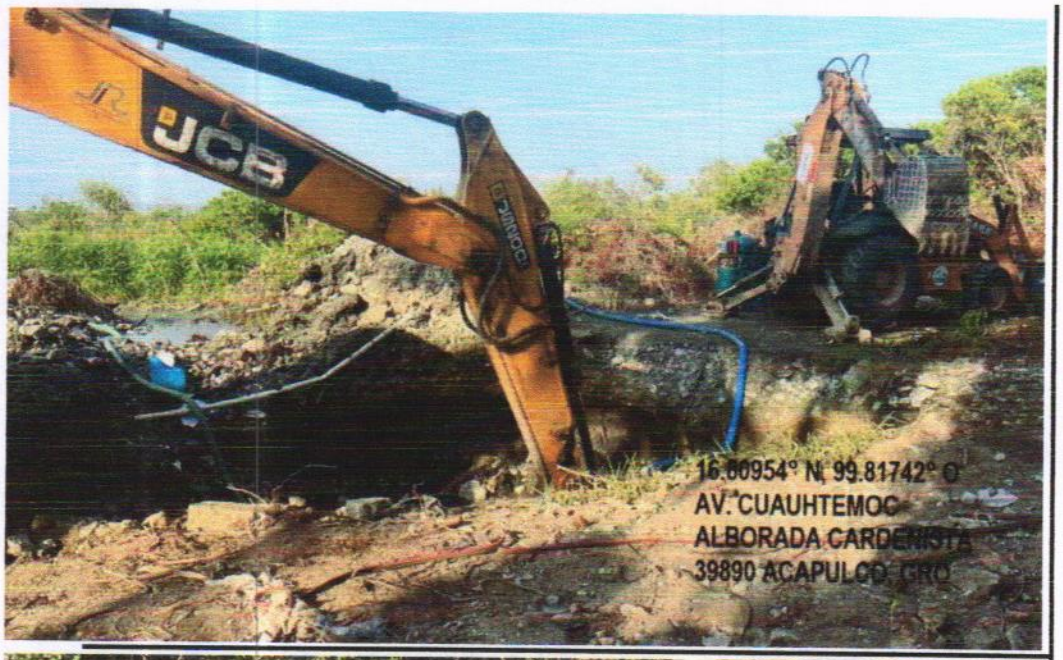
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-OR

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POBLADO LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11-AGO-2023 AL: 11-SEP-2023
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	11 de septiembre de 2023

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS



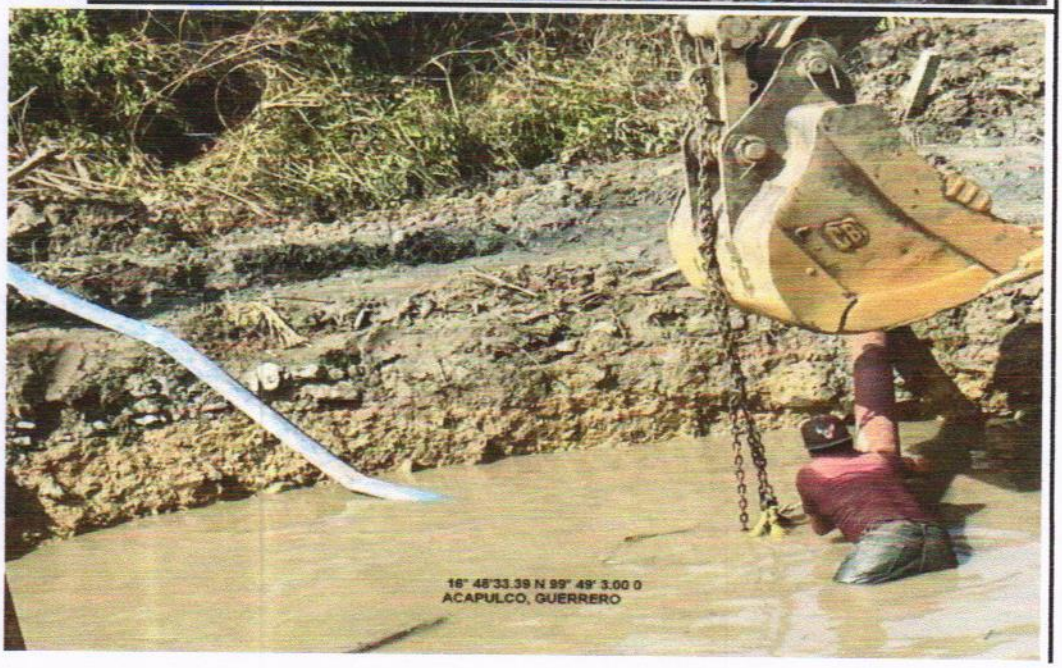


FOTO DE INICIO DE OBRA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A DE C.V

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ.ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POBLADO LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11-AGO-2023 AL: 11-SEP-2023
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	11 de septiembre de 2023

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS





FOTO DE INICIO DE OBRA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A DE C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ.ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

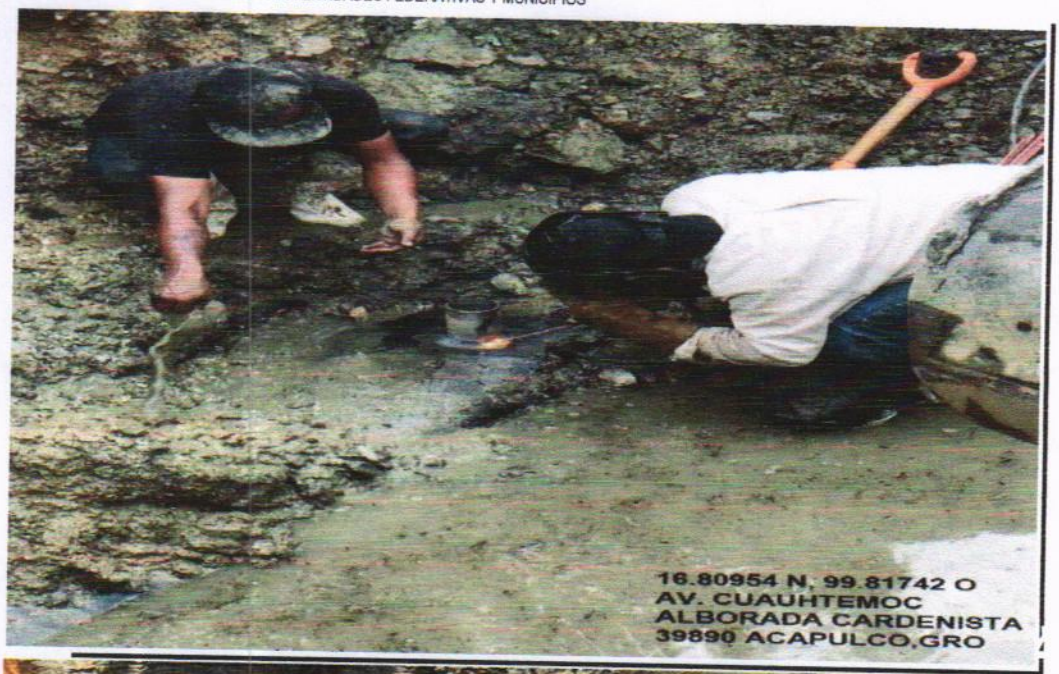
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ES02-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POBLADO LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11-AGO-2023 AL: 11-SEP-2023
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	11 de septiembre de 2023

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS



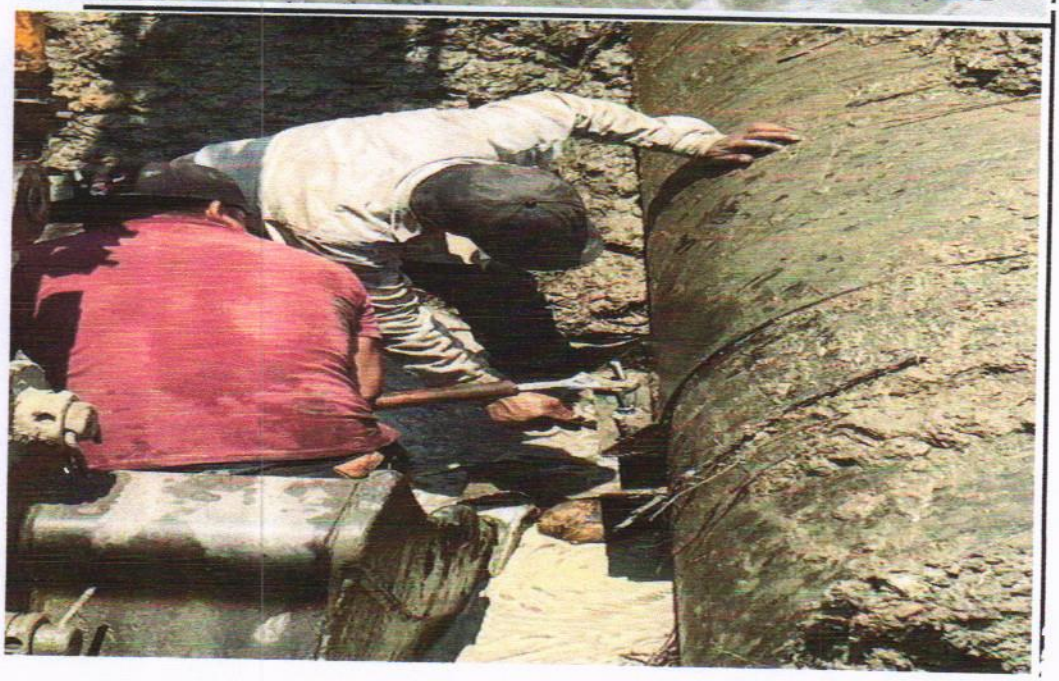


FOTO DE PROCESO DE OBRA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR SA DE C.V

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOP-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POBLADO LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11-AGO-2023 AL: 11-SEP-2023
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	11 de septiembre de 2023

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS





FOTO DE PROCESO DE OBRA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A DE C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ.ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOZ -66
TEV-UC

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POBLADO LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11-AGO-2023 AL: 11-SEP-2023
UBICACIÓN:	POB. AMPL. LLANO LARGO	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	11 de septiembre de 2023





FOTO DE PROCESO DE OBRA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A DE C.V

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ.ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOP-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POBLADO LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11-AGO-2023 AL: 11-SEP-2023
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	11 de septiembre de 2023

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS





FOTO DE TERMINACION DE OBRA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A DE C.V

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
RGV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POBLADO LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11-AGO-2023 AL: 11-SEP-2023
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNICA) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA:**	11 de septiembre de 2023

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS



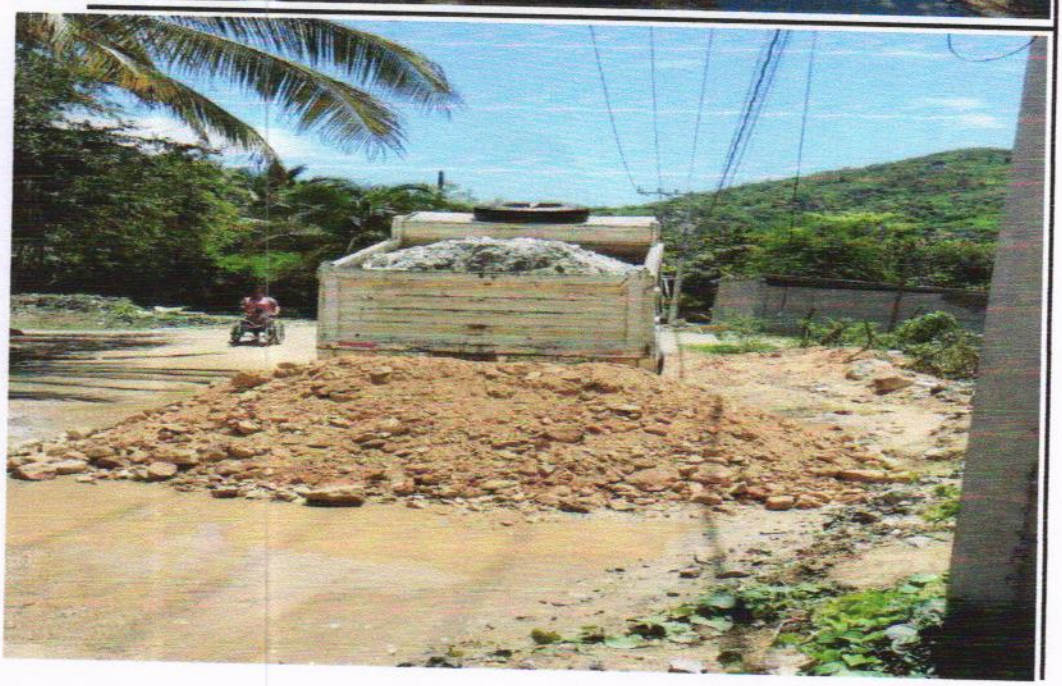


FOTO DE TERMINACION DE OBRA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A DE C.V

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESO2-06
REV-02

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE Acapulco de Juárez 2018-2021

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

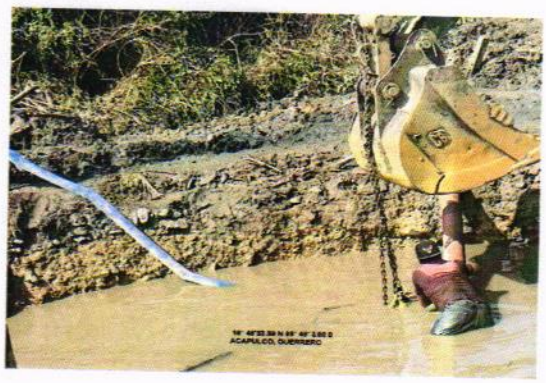
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB LOMAS DE CHAPULTEPEC**
CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS,DEL PACIFICO SUR S.A. DE C.V.
PERIODO CONTRACTUAL: 11-AGO-2023 AL 11-SEP-2023
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: $ 4,000,000.00
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ
PERIODO DEL REPORTE: 11-AGO-2023 al 25-AGO-2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	REHABILITACION DESISTEMA DE AGUA POTALE		50%

AVANCE TOTAL
50%





EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO

BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA





SUMINISTRO Y COL DE ADEME DE ACERO

LIMPIEZA DE TUBERIAS DE ACERO

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE RESIDENTE

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Acapulco de Juárez

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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB LOMAS DE CHAPULTEPEC**
CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS, S.A. DE C.V. **PERIODO CONTRACTUAL:** 11-AGO-2023 AL 11-SEP-2023
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** $ 4,000,000.00
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ **PERIODO DEL REPORTE:** 26-AGO-2023 al 11-SEP-2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	REHABILITACION DESISTEMA DE AGUA POTALE		100%

AVANCE TOTAL
100%



OBRA TERMINADA



OBRA TERMINADA



OBRA TERMINADA



OBRA TERMINADA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE RESIDENTE

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

INGENIERIA Y CONTROL DE CALIDAD ROTELL, S.A. DE C.V

Geotecnia, Supervision, Laboratorio de Control de Calidad al Servicio de la Construccion

Celerino Pelaez Manz. 3 Lote 3 el PRI, C.P. 39810, Acapulco, Gro. Tel: 744 468-38-96

E-mail: iccrotell@hotmail.com

analisec SOCIO 247

INFORME DE DETERMINACION DE COMPACTACION EN EL LUGAR

FT05-RTL511-01

METODOS DE PRUEBA DESCRITO EN : NMX-C-511-ONNCCE-V, NMX-C-503-ONNCCE-V

CLIENTE: PROYECTOS, SUPERVICION, EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.

FECHA DE MUESTREO: 2023-09-27

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

FECHA DE EMISION: 2023-09-27

SOLICITADO POR: PROYECTOS, SUPERVICION, EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.

FECHA DE SOLICITUD: 2023-09-26

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

INFORME No.: 01*/2023 **No. OBRA:** ZHF-1146/2023

METODO EMPLEADO:

IDENTIFICACION DE EQUIPO:

NUMERO DE SONDEO	LOCALIZACION	No. DE CAPA	LADO O FRANJA	SONDEO	MASA ESPECIFICA kg/cm³		% DE HUMEDAD		% DE COMPACTACION	
				PROF. cm	MAXIMA	DEL LUGAR	OPTIMA	LUGAR	DEL LUGAR	DEL PROY.
1	1+120	RELLENO	-	14	1.935	1.898	7.1	7.1	**98**	**95**
2	1+065	RELLENO	-	15	1.935	1.896	7.1	7.0	**98**	**95**

OBSERVACIONES:

ESTE INFORME CORRESPONDE UNICAMENTE A LOS MATERIALES OBJETO DE PRUEBA

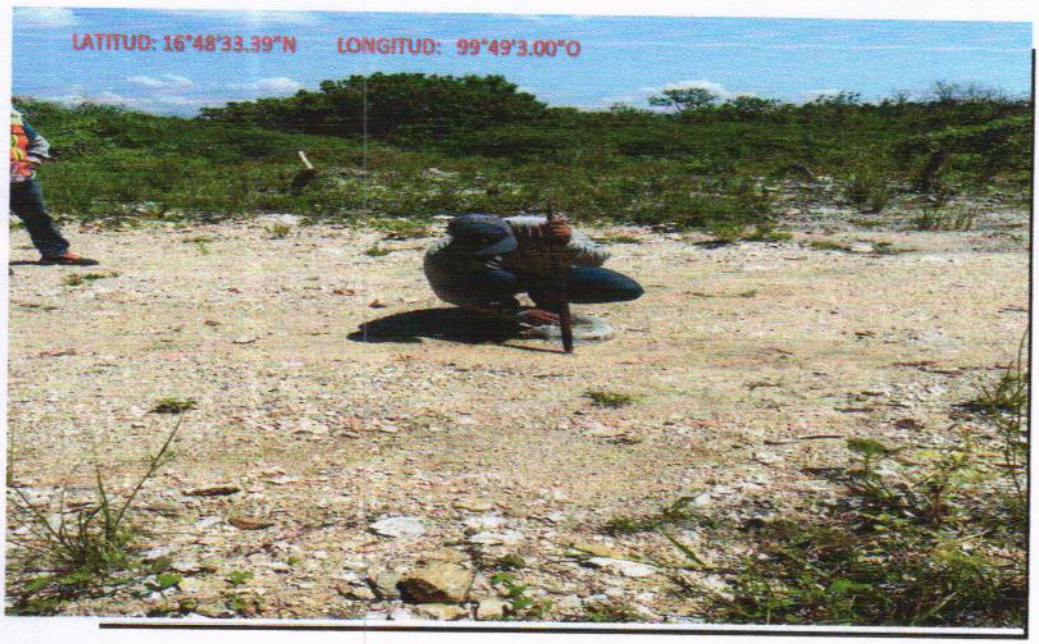
ESTE DOCUMENTO SOLO PUDE REPRODUCIRSE EN SU TOTALIDAD Y NO PARCIALMENTE

REALIZO ENSAYE	REVISO Y AUTORIZO	RECIBIO
TEC. DAVID MIRANDA GALEANA	TEC. HERIBERTO A. RODRIGUEZ TORRES	
NOMBRE Y FIRMA	NOMBRE Y FIRMA	
SGC GEOTECNIA	JEFE DE LABORATORIO	
CARGO	CARGO	NOMBRE ó FIRMA

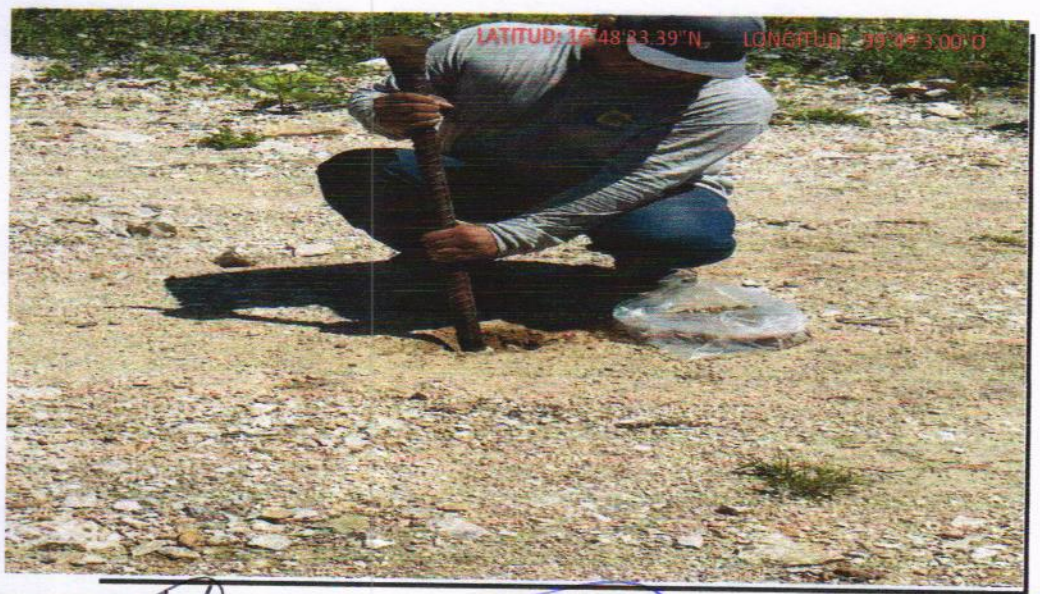
LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME SE REFIEREN EXCLUSIVAMENTE A LA(S) MUESTRA(S) QUE REPORTAN, LA INFORMACION NO INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO ESTA A DISPOSICION DEL CLIENTE CUANDO LO REQUIERA.

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023



PRUEBAS DE COMPACTACION EN RELLENOS



PRUEBAS DE COMPACTACION EN RELLENOS

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A. DE C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

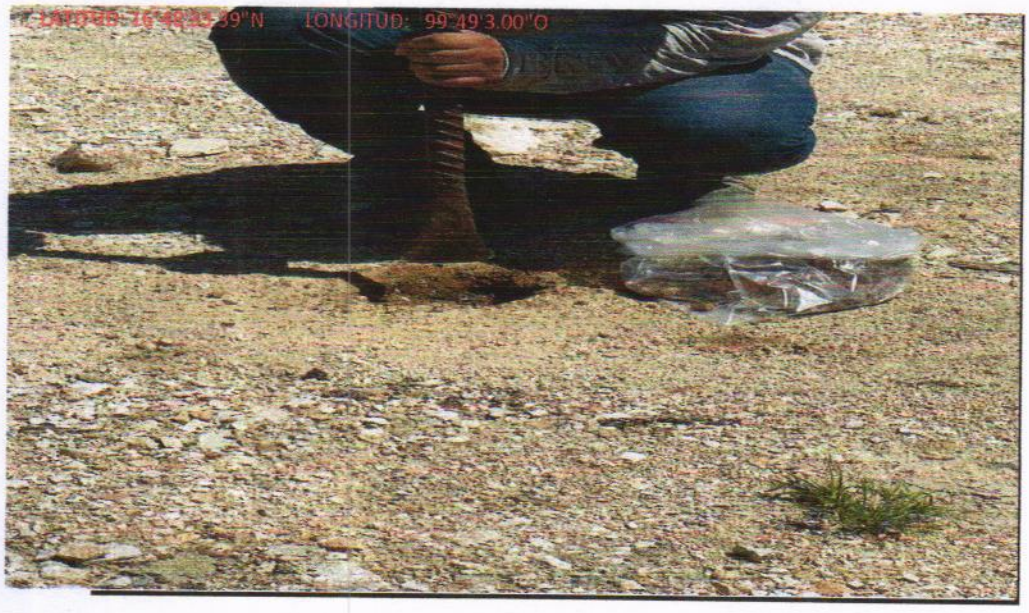
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06

REV02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023



PRUEBAS DE COMPACTACION EN RELLENOS



PRUEBAS DE COMPACTACION EN RELLENOS

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.DE C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

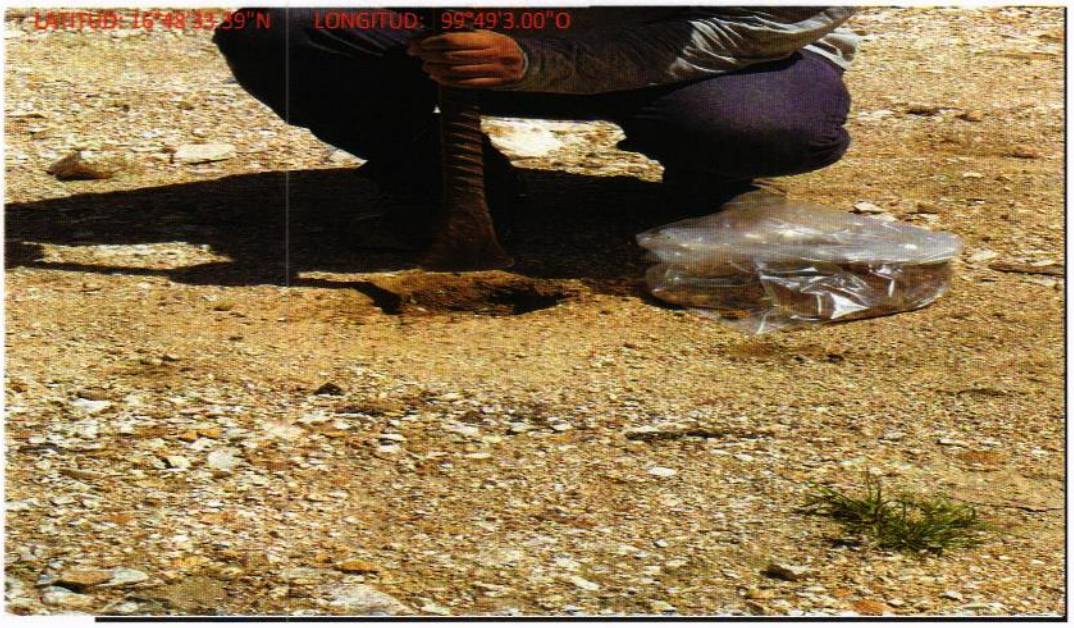
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06

REV02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023



PRUEBAS DE COMPACTACION EN RELLENOS



PRUEBAS DE COMPACTACION EN RELLENOS

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E.C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

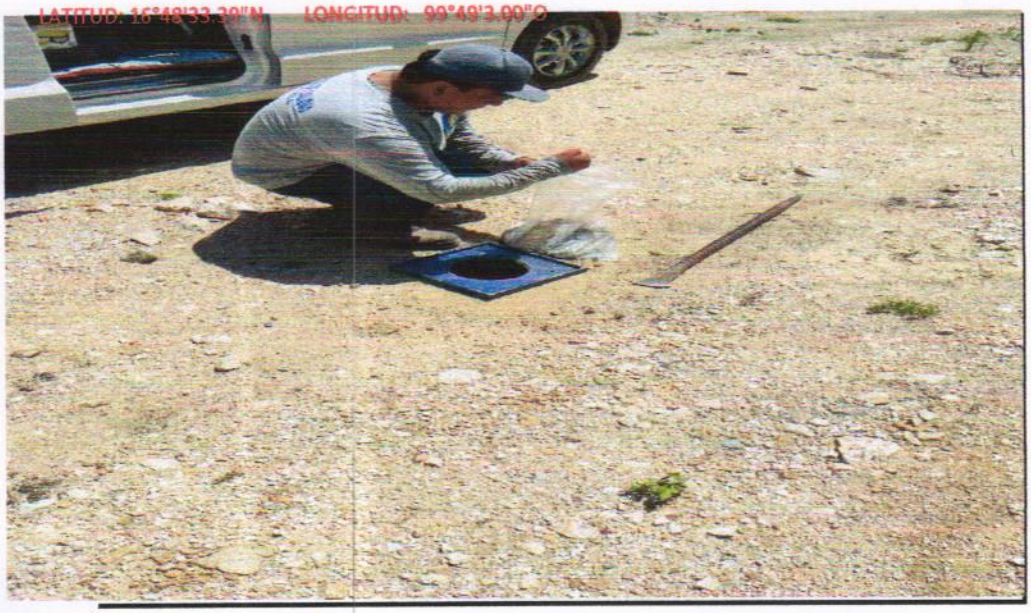
JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

LATITUD: 16°48'33.30"N LONGITUD: 99°49'3.00"O



PRUEBAS DE COMPACTACION EN RELLENOS



LATITUD: 16°48'33.39"N LONGITUD: 99°49'3.00"O

PRUEBAS DE COMPACTACION EN RELLENOS

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

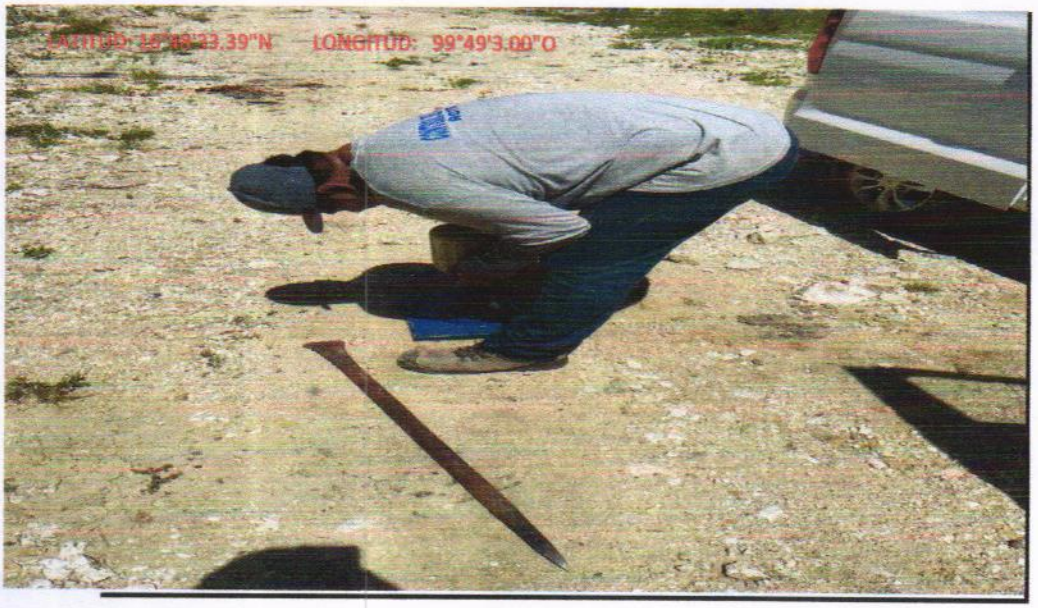
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06

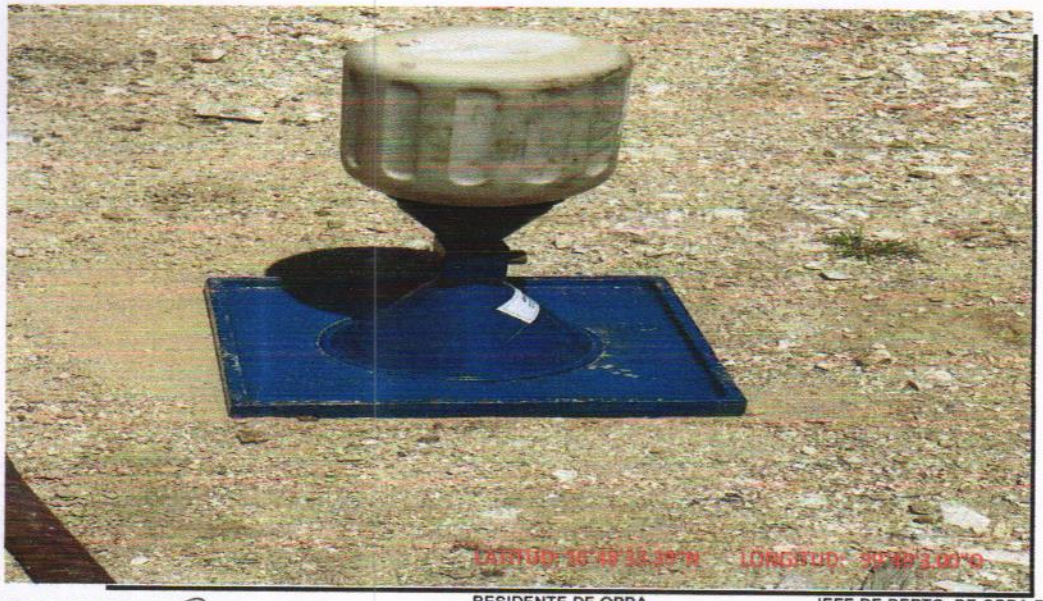
REV02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023



PRUEBAS DE COMPACTACION EN RELLENO



PRUEBAS DE COMPACTACION EN RELLENO

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A. DE C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06

REV02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023



PRUEBAS DE COMPACTACION EN RELLENO



PRUEBAS DE COMPACTACION EN RELLENO

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E C.V.

ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06

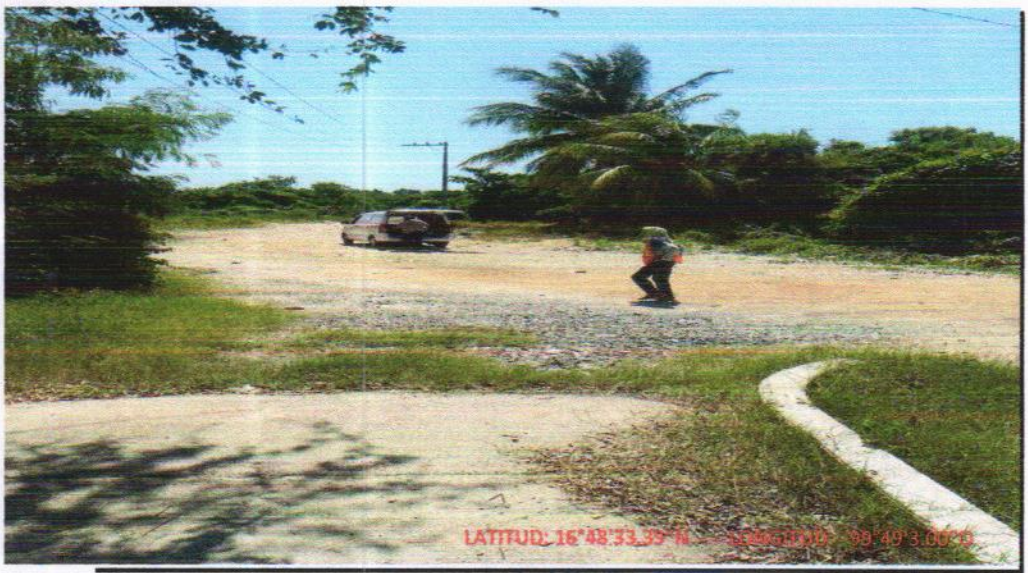
REV02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023



PRUEBAS DE COMPACTACION EN RELLENO



PRUEBAS DE COMPACTACION EN RELLENO

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E.C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

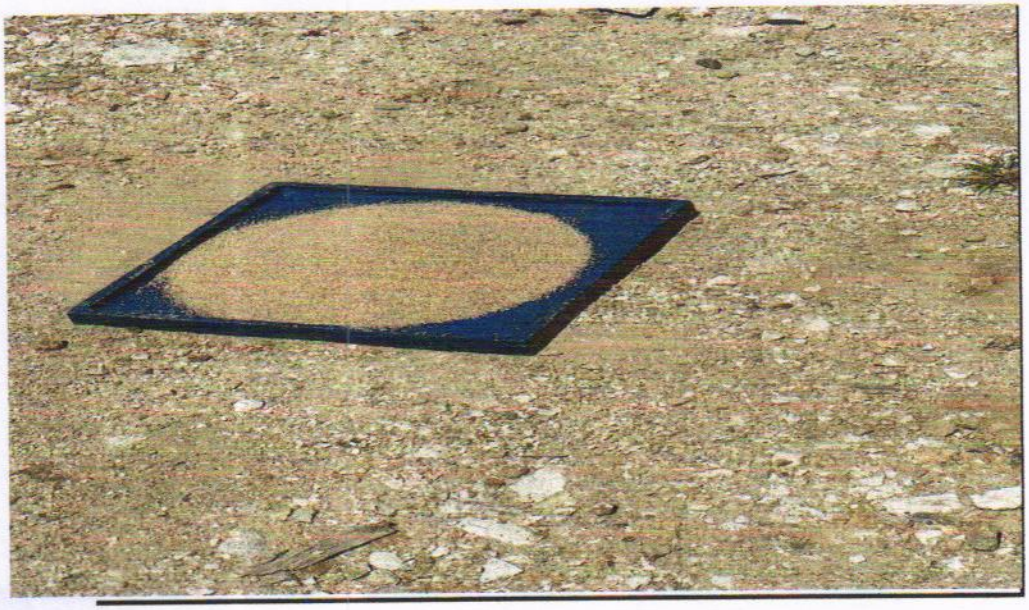
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06

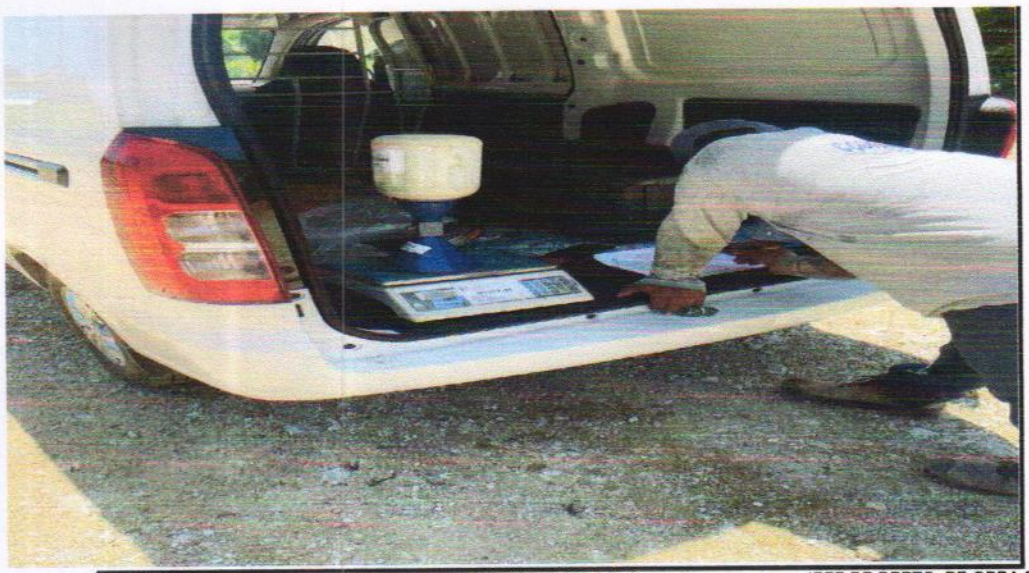
REV02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023



PRUEBAS DE COMPACTACION EN RELLENO



PRUEBAS DE COMPACTACION EN RELLENO

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A DE C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06

REV02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/381	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACION No.	01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	11 de septiembre del 2023	DEL:	11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL:	11 de septiembre del 2023

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**									
8005 44	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ABRAZADERA HERMETICA DE ACERO PARA REPARACION DE TUBERIA DE ACERO DE 42 A 44" DE DIAM., INCLUYE EMPAQUE, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOS CIERRES ANCHO 20" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	4	1+070				1.00	PZA	1.00	REPARACION DE CODO 90°
		5	1+161				1.00	PZA	1.00	REPARACION ANTES DEL CANAL
		7	1+293				1.00	PZA	1.00	EXC. 2 POSTE CAIDO
						TOTAL DE ESTE CONCEPTO =		**PZA**	**3.00**	

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

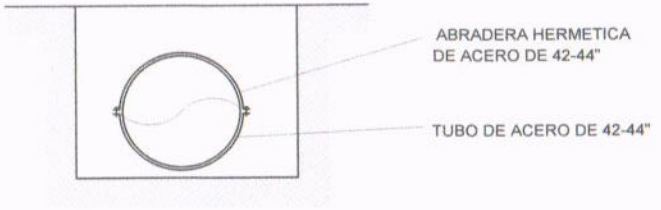
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

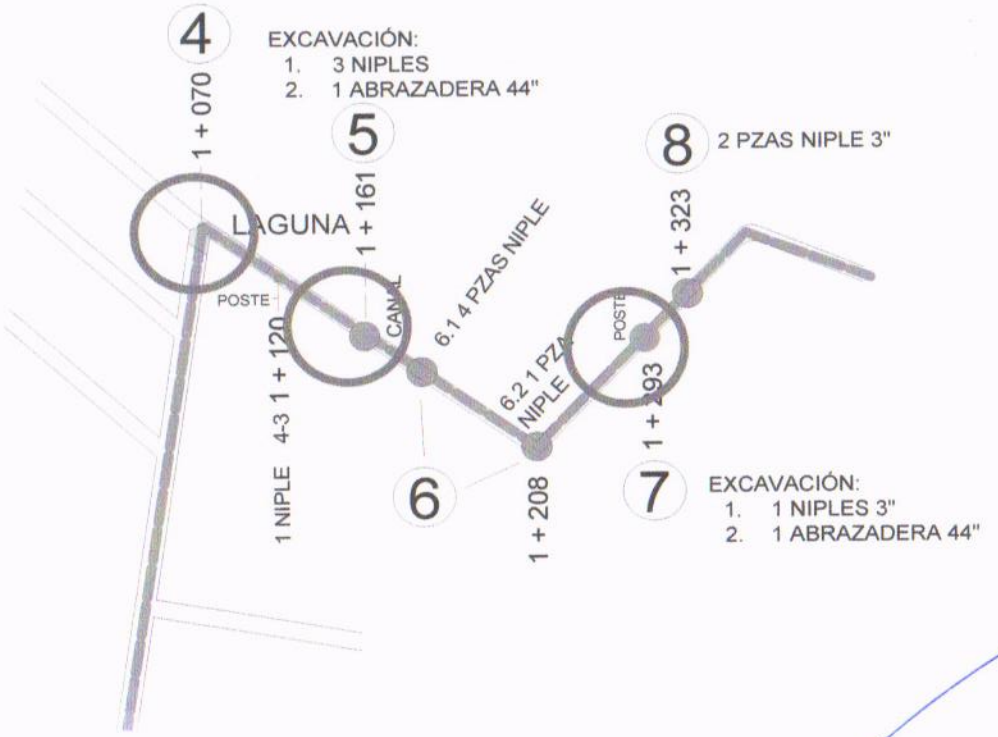
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

8005 44 SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ABRAZADERA HERMETICA DE ACERO PARA REPARACION DE TUBERIA DE ACERO DE 42 A 44" DE DIAM., INCLUYE EMPAQUE, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOS CIERRES ANCHO 20" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION



VISTA EN CORTE



PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

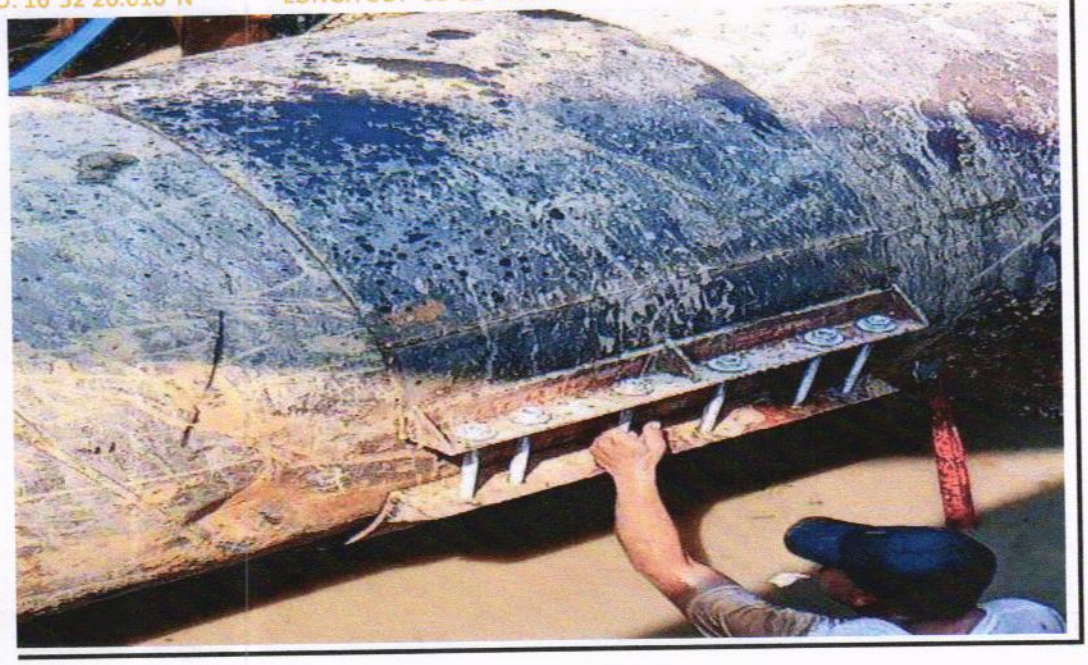
RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



8005 44

SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ABRAZADERA HERMETICA DE ACERO PARA REPARACION DE TUBERIA DE ACERO DE 42 A 44" DE DIAM., INCLUYE EMPAQUE, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOS CIERRES ANCHO 20" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



8005 44

SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ABRAZADERA HERMETICA DE ACERO PARA REPARACION DE TUBERIA DE ACERO DE 42 A 44" DE DIAM., INCLUYE EMPAQUE, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOS CIERRES ANCHO 20" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOP-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**									
1010 04	EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD	1.1	0+000	6.00	6.00	2.00		M3	72.00	EXCAVACION 1
			3.14	6.00	0.56	0.56	-1.00		-5.91	MENOS TUBERIA
		1.2	0+000	6.00	6.00	2.00		M3	72.00	EXCAVACION 2
			3.14	6.00	0.56	0.56	-1.00		-5.91	MENOS TUBERIA
		2	0+654	18.00	7.50	2.00		M3	270.00	PORTON VERDE
			3.14	18.00	0.56	0.56	-1.00		-17.72	MENOS TUBERIA
		3	0+714	14.78	6.50	2.00		M3	192.14	CRIADERO DE PESCADO
			3.14	14.78	0.56	0.56	-1.00		-14.55	MENOS TUBERIA
		4.1	1+070	20.00	8.00	2.25		M3	360.00	REPARACION DE CODO 90°
			3.14	20.00	0.56	0.56	-1.00		-19.69	MENOS TUBERIA
		4.2	1+070	11.53	8.50	2.25		M3	220.51	CAMBIO DE TUBERIA
			3.14	11.53	0.56	0.56	-1.00		-11.35	MENOS TUBERIA
		4.3	1+120	5.00	3.50	4.50		M3	78.75	REPARACION EN POSTE DE CFE
			3.14	5.00	0.56	0.56	-1.00		-4.92	MENOS TUBERIA
		5	1+161	7.00	6.00	4.50		M3	189.00	REPARACION EN POSTE DE CFE
			3.14	7.00	0.56	0.56	-1.00		-6.89	MENOS TUBERIA

TOTAL EJECUTADO	**M3**	**1,367.46**
POR AJUSTE SOLO SE COBRA	**M3**	**1,186.65**
TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**M3**	**1,186.65**

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2022

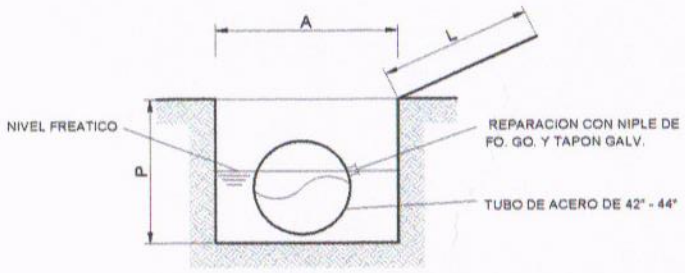
ACAPULCO

BIENESTAR

	C R O Q U I S			
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC		TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

1010 04 EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD



CORTE

VISTA EN PLANTA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

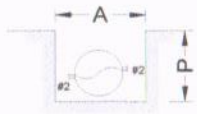
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

1010 04 EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD

1 INICIO DE REPARACIÓN

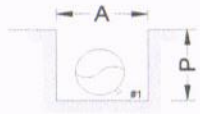
1.1 0+000



* EXCAVACIÓN #1
A = 6 M
L = 6M
P = 4M

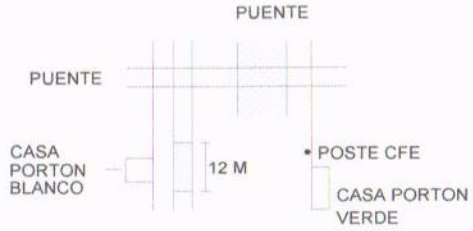
TIPO DE REPARACION
NIPLES DE (FO. GO.)
DE 3" CON TAPON 4 PZA

1.2 0+000



* EXCAVACIÓN #2
A = 6 M
L = 6M
P = 4M

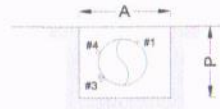
TIPO DE REPARACION
NIPLES DE (FO. GO.)
DE 3" CON TAPON 1 PZA



1

2 PORTON VERDE

0+654



* EXCAVACIÓN #1
A = 7.5 M
L = 18 M
P = 4 M

* TIPO DE REPARACIÓN
NIPLES DE (GALVANIZADO)
3" CON TAPON # 8 PIEZAS
HEMBRA

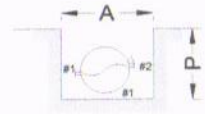
BOMBEO = 6 HRS



2

3 ENTRADA A CRIADERO DE PESCADO

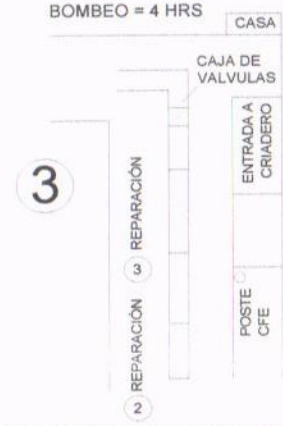
0+714



* EXCAVACIÓN #1
A = 6.5 M
L = 15 M
P = 4 M

* TIPO DE REPARACIÓN
NIPLES DE (GALVANIZADO)
3" CON TAPON #4

BOMBEO = 4 HRS



PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ.ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

1010 04 EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD

4 ULTIMAS CASAS (INICIO DE LAGUNA)

4.1 1+070

REPARACIÓN DE CODO EN 90°

EXCAVACIÓN EN CODO Y CARRETE



A = 8 M
L = 20 M
P = 4.5 M

- TIPO DE REPARACIÓN NIPLES DE (GALVANIZADO) 3" CON TAPON #3
- 1 REPARACION CON ABRAZADERA DE ACERO DE 44" PULGADAS
- ADEME CON PLACAS DE ACERO DE 1/2" ESP. Y TUBOS DE ACERO DE 6" Ø BOMBEO = 10 HRS

4.2 1+070

CAMBIO DE TUBERIA



A = 8.5 M
L = 24 M
P = 4.5 M

BOMBEO = 36 HRS
ADEME = 24 M.

DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 44" EXISTENTE = 20 ML

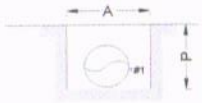
SUMINISTRO E INSTALACION 20 ML TUBERIA = 44" E= 9.5 MM

SOLDADURA EN PERIMETRO DE TUBO

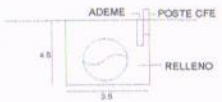
CORTES EN TUBERIA DE ACERO

4.3 1 + 120

REPARACIÓN EN POSTE CFE DESPUES DE LA TUBERIA NUEVA



A = 3.5 M
L = 5 M
P = 4.5 M

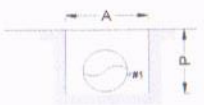


- EXCAVACIÓN

REPARACIÓN CON NIPLES DE (GALVANIZADO) 4" DE DIAMETRO #1

5 REPARACIÓN ANTES DEL CANAL

1 + 161

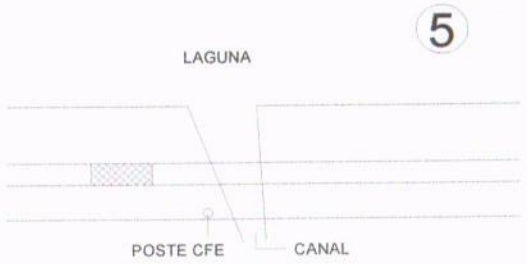


A = 6 M
L = 7 M
P = 4.5 M

BOMBEO = 8 HRS
ADEME = 10 M (PROTEGER POSTE)

REPARACION CON NIPLE 3" = 3 PZAS
REPARACION CON ABRAZADERA DE 44" Ø = 1





PROYECTOS, SUPERVISIÓN Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ.ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

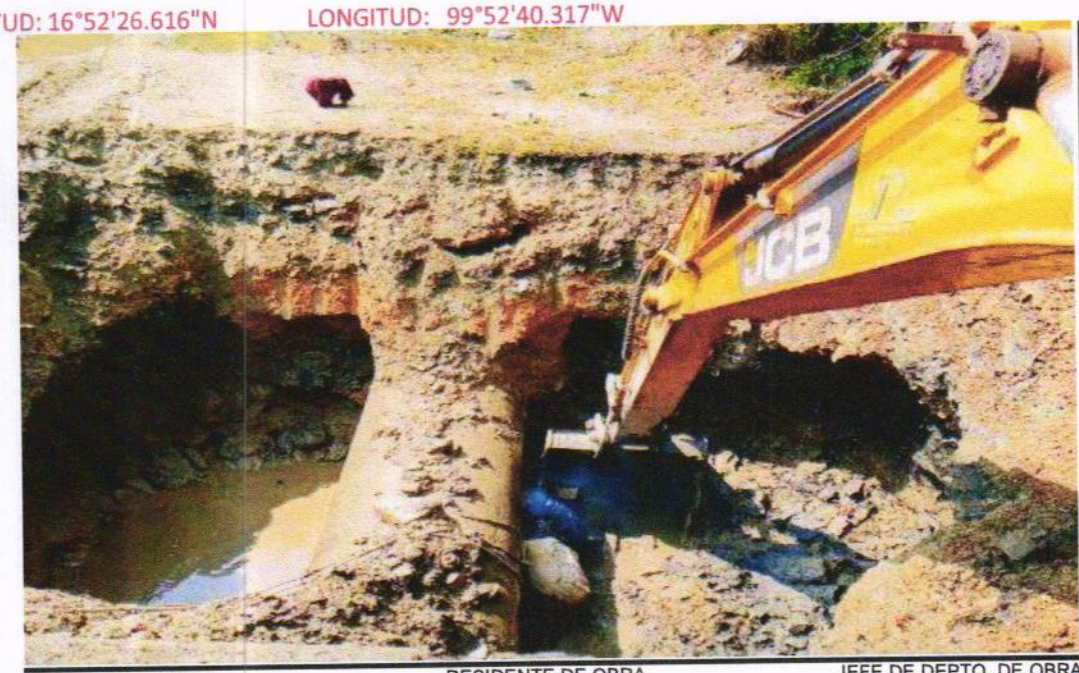
OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



1010 04 EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



1010 04 EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A. DE C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W

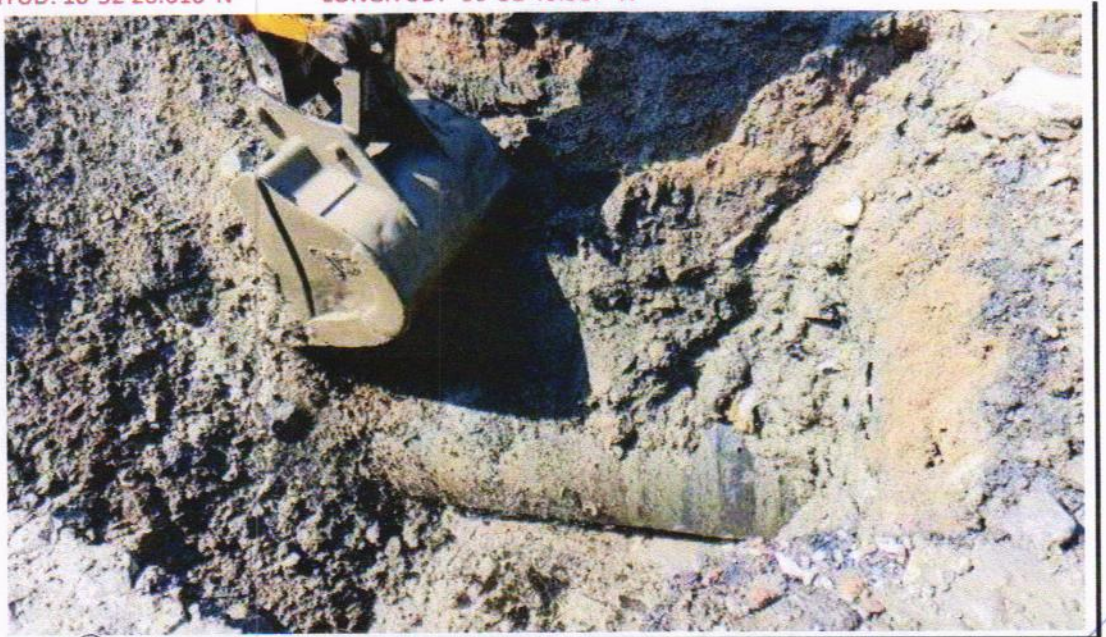
1010 04



EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W

1010 04



EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**									
1010 04A	EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD	1.1	0+000	6.00	6.00	2.00		M3	72.00	EXCAVACION 1
			3.14	6.00	0.56	0.56	-1.00		-5.91	MENOS TUBERIA
		1.2	0+000	6.00	6.00	2.00		M3	72.00	EXCAVACION 2
			3.14	6.00	0.56	0.56	-1.00		-5.91	MENOS TUBERIA
		2	0+654	18.00	7.50	2.00		M3	270.00	PORTON VERDE
			3.14	18.00	0.56	0.56	-1.00		-17.72	MENOS TUBERIA
		3	0+714	14.78	6.50	2.00		M3	192.14	CRIADERO DE PESCADO
			3.14	14.78	0.56	0.56	-1.00		-14.55	MENOS TUBERIA
		4.1	1+070	20.00	8.00	2.25		M3	360.00	REPARACION DE CODO 90°
			3.14	20.00	0.56	0.56	-1.00		-19.69	MENOS TUBERIA
		4.2	1+070	11.53	8.50	2.25		M3	220.51	CAMBIO DE TUBERIA
			3.14	11.53	0.56	0.56	-1.00		-11.35	MENOS TUBERIA
		4.3	1+120	5.00	3.50	4.50		M3	78.75	REPARACION EN POSTE DE CFE
			3.14	5.00	0.56	0.56	-1.00		-4.92	MENOS TUBERIA
		5	1+161	7.00	6.00	4.50		M3	189.00	REPARACION EN POSTE DE CFE
			3.14	7.00	0.56	0.56	-1.00		-6.89	MENOS TUBERIA
								TOTAL EJECUTADO	**M3**	**1,367.46**
								POR AJUSTE SOLO SE COBRA	**M3**	**1,186.65**
								TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**M3**	**1,186.65**

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2022

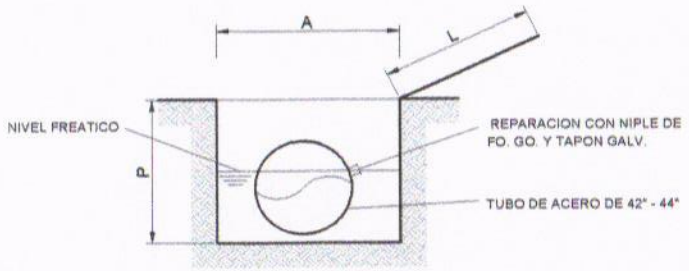
ACAPULCO

BIENESTAR

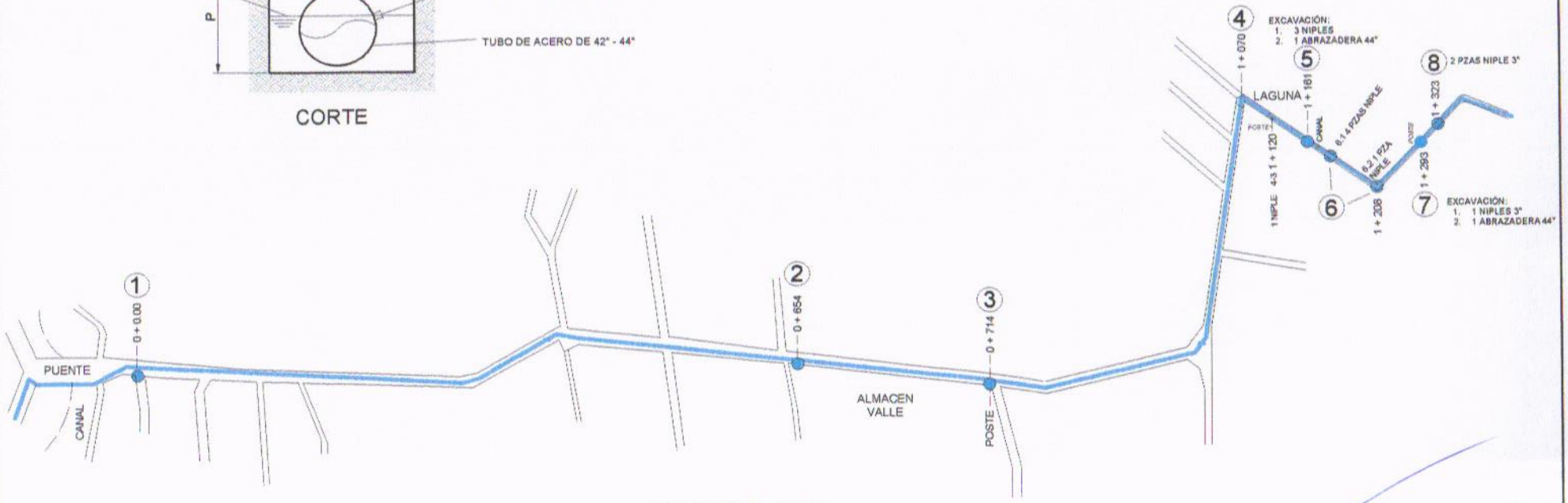
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC		TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACION No.	01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	11 de septiembre del 2023	DEL:	11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL:	11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

1010 04A EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD



CORTE



VISTA EN PLANTA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

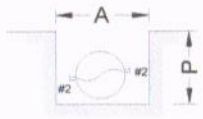
C R O Q U I S					
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No.	01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	11 de septiembre del 2023	DEL:	11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL:	11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

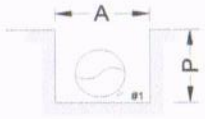
1010 04A EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD

1 INICIO DE REPARACIÓN

1.1 0+000



1.2 0+000



* EXCAVACIÓN #1
A = 6 M
L = 6M
P = 4M

TIPO DE REPARACION
NIPLES DE (FO. GO.)
DE 3" CON TAPON 4 PZA

* EXCAVACIÓN #2
A = 6 M
L = 6M
P = 4M

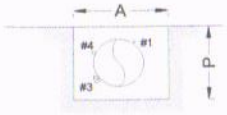
TIPO DE REPARACION
NIPLES DE (FO. GO.)
DE 3" CON TAPON 1 PZA



1

2 PORTON VERDE

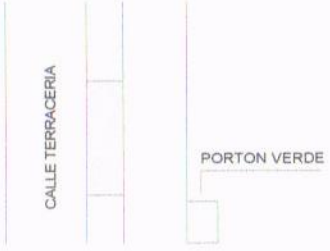
0+654



* EXCAVACIÓN #1
A = 7.5 M
L = 18 M
P = 4 M

* TIPO DE REPARACIÓN
NIPLES DE (GALVANIZADO)
3" CON TAPON # 8 PIEZAS
HEMBRA

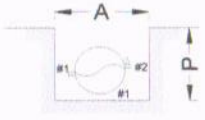
BOMBEO = 6 HRS



2

3 ENTRADA A CRIADERO DE PESCADO

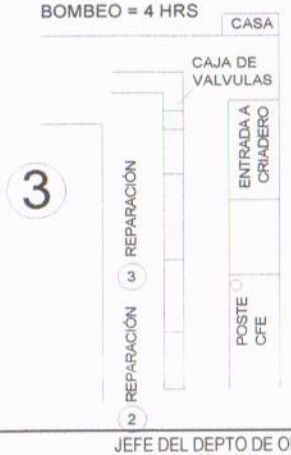
0+714



* EXCAVACIÓN #1
A = 6.5 M
L = 15 M
P = 4 M

* TIPO DE REPARACIÓN
NIPLES DE (GALVANIZADO)
3" CON TAPON #4

BOMBEO = 4 HRS



PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No.	01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	11 de septiembre del 2023	DEL:	11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL:	11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

1010 04A EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD

4 ULTIMAS CASAS (INICIO DE LAGUNA)

4.1 1+070

REPARACIÓN DE CODO EN 90°

EXCAVACIÓN EN CODO Y CARRETE



A = 8 M
L = 20 M
P = 4.5 M

* TIPO DE REPARACIÓN
NIPLES DE (GALVANIZADO)
3" CON TAPON #3
* 1 REPARACION CON ABRAZADERA DE ACERO DE 44" PULGADAS
* ADEME CON PLACAS DE ACERO DE 1/2" ESP. Y TUBOS DE ACERO DE 6" Ø
BOMBEO = 10 HRS

4.2 1+070

CAMBIO DE TUBERIA



A = 8.5 M
L = 24 M
P = 4.5 M

BOMBEO = 36 HRS
ADEME = 24 M.

DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 44" EXISTENTE = 20 ML

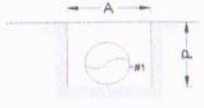
SUMINISTRO E INSTALACION
20 ML TUBERIA = 44" E= 9.5 MM

SOLDADURA EN PERIMETRO DE TUBO

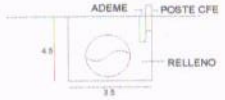
CORTES EN TUBERIA DE ACERO

4.3 1 + 120

REPARACIÓN EN POSTE CFE
DESPUES DE LA TUBERIA NUEVA



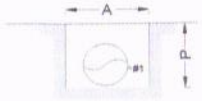
A = 3.5 M
L = 5 M
P = 4.5 M



* EXCAVACIÓN
REPARACIÓN CON NIPLES DE (GALVANIZADO) 4" DE DIAMETRO #1

5 REPARACIÓN ANTES DEL CANAL

1 + 161

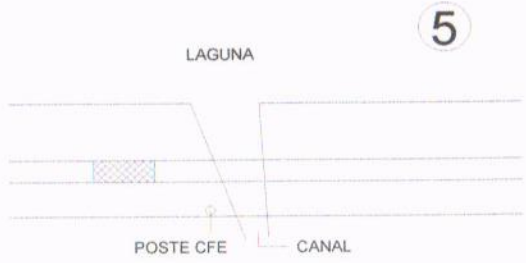


A = 6 M
L = 7 M
P = 4.5 M

BOMBEO = 8 HRS
ADEME = 10 M (PROTEGER POSTE)

REPARACION CON
NIPLE 3" = 3 PZAS
REPARACION CON
ABRAZADERA DE 44" Ø = 1





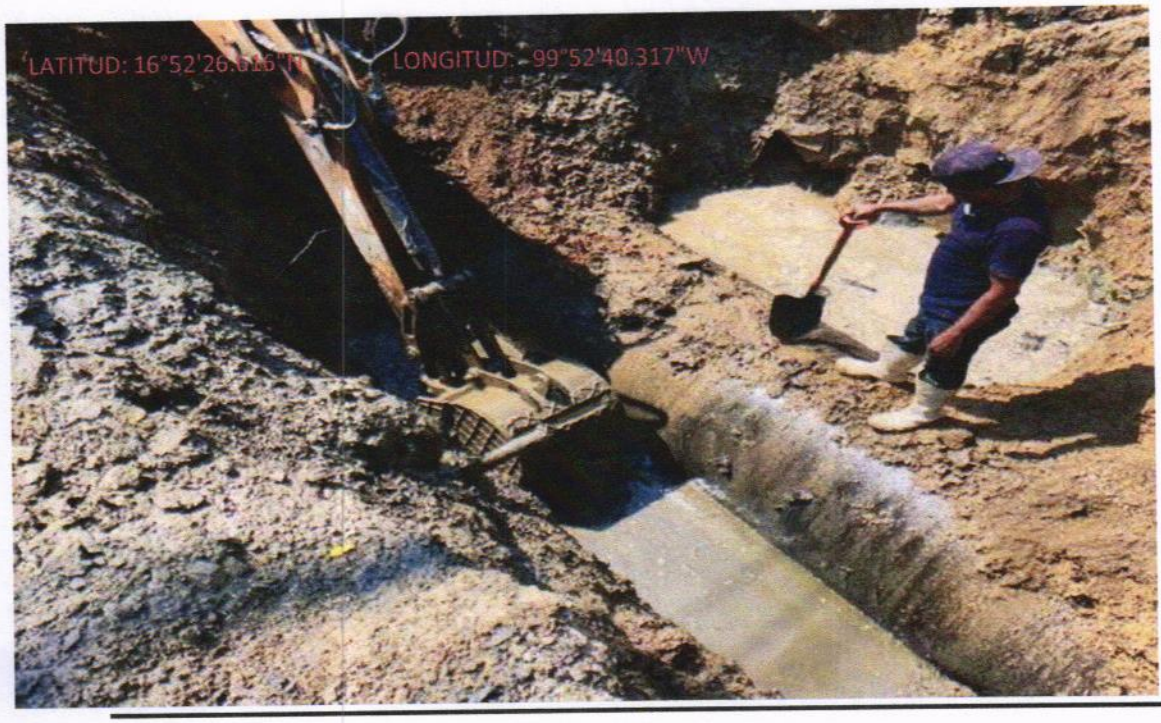
PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

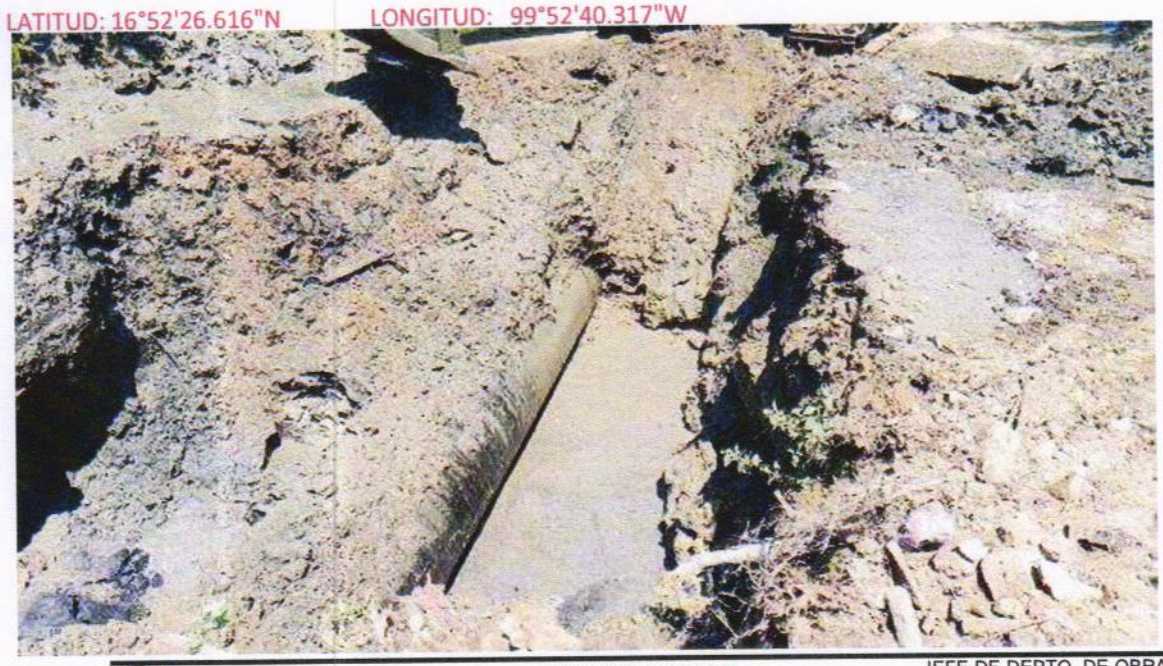
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023



1010 04A

EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD



1010 04A

EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESO2-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	NO. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No.	01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL:	11 de agosto del 2023
CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL:	11 de septiembre del 2023

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**									
1010 04	EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD	1.1	0+000	6.00	6.00	2.00		M3	72.00	EXCAVACION 1
			3.14	6.00	0.56	0.56	-1.00		-5.91	MENOS TUBERIA
		1.2	0+000	6.00	6.00	2.00		M3	72.00	EXCAVACION 2
			3.14	6.00	0.56	0.56	-1.00		-5.91	MENOS TUBERIA
		2	0+654	18.00	7.50	2.00		M3	270.00	PORTON VERDE
			3.14	18.00	0.56	0.56	-1.00		-17.72	MENOS TUBERIA
		3	0+714	14.78	6.50	2.00		M3	192.14	CRIADERO DE PESCADO
			3.14	14.78	0.56	0.56	-1.00		-14.55	MENOS TUBERIA
		4.1	1+070	20.00	8.00	2.25		M3	360.00	REPARACION DE CODO 90°
			3.14	20.00	0.56	0.56	-1.00		-19.69	MENOS TUBERIA
		4.2	1+070	11.53	8.50	2.25		M3	220.51	CAMBIO DE TUBERIA
			3.14	11.53	0.56	0.56	-1.00		-11.35	MENOS TUBERIA
		4.3	1+120	5.00	3.50	4.50		M3	78.75	REPARACION EN POSTE DE CFE
			3.14	5.00	0.56	0.56	-1.00		-4.92	MENOS TUBERIA
		5	1+161	7.00	6.00	4.50		M3	189.00	REPARACION EN POSTE DE CFE
			3.14	7.00	0.56	0.56	-1.00		-6.89	MENOS TUBERIA
							TOTAL EJECUTADO	**M3**	**1,367.46**	
							POR AJUSTE SOLO SE COBRA	**M3**	**1,186.65**	
							TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**M3**	**1,186.65**	

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA CODEGRO, S.A.D.E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2022

BIENESTAR

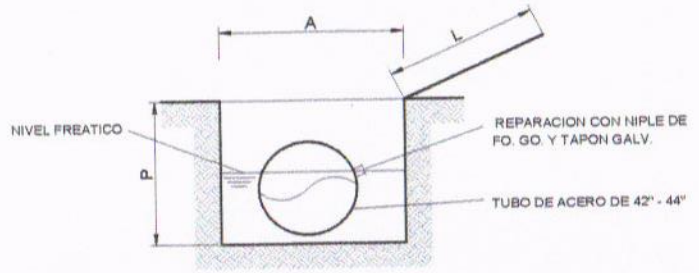
ACAPULCO

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACION No.	01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL:	11 de agosto del 2023
CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL:	11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

1131 04 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO



CORTE

VISTA EN PLANTA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

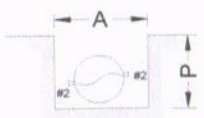
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	

C R O Q U I S

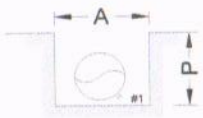
1131 04 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO

1 INICIO DE REPARACIÓN

1.1 0+000



1.2 0+000

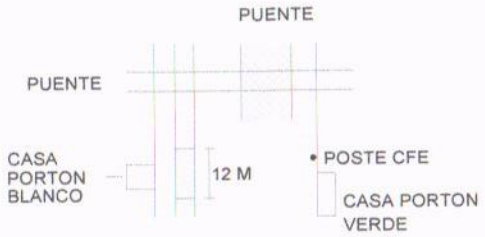


* EXCAVACIÓN #1
A = 6 M
L = 6M
P = 4M

TIPO DE REPARACION
NIPLES DE (FO. GO.)
DE 3" CON TAPON 4 PZA

* EXCAVACIÓN #2
A = 6 M
L = 6M
P = 4M

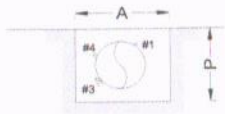
TIPO DE REPARACION
NIPLES DE (FO. GO.)
DE 3" CON TAPON 1 PZA



1

2 PORTON VERDE

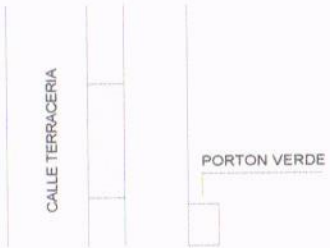
0+654



* EXCAVACIÓN #1
A = 7.5 M
L = 18 M
P = 4 M

* TIPO DE REPARACIÓN
NIPLES DE (GALVANIZADO)
3" CON TAPON # 8 PIEZAS
HEMBRA

BOMBEO = 6 HRS



2

3 ENTRADA A CRIADERO DE PESCADO

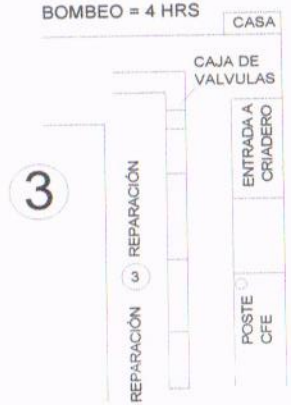
0+714



* EXCAVACIÓN #1
A = 6.5 M
L = 15 M
P = 4 M

* TIPO DE REPARACIÓN
NIPLES DE (GALVANIZADO)
3" CON TAPON #4

BOMBEO = 4 HRS



PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	

C R O Q U I S

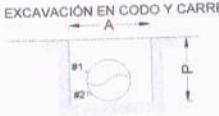
1131 04 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO

4 ULTIMAS CASAS (INICIO DE LAGUNA)

4.1 1+070

REPARACIÓN DE CODO EN 90°

EXCAVACIÓN EN CODO Y CARRETE



A = 8 M
L = 20 M
P = 4.5 M

- TIPO DE REPARACIÓN
  NIPLES DE (GALVANIZADO)
  3" CON TAPON #3
- 1 REPARACION CON ABRAZADERA DE ACERO DE 44" PULGADAS
- ADEME CON PLACAS DE ACERO DE 1/2" ESP. Y TUBOS DE ACERO DE 6" Ø
  BOMBEO = 10 HRS

4.2 1+070

CAMBIO DE TUBERIA



A = 8.5 M
L = 24 M
P = 4.5 M

BOMBEO = 36 HRS
ADEME = 24 M.

DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 44" EXISTENTE = 20 ML

SUMINISTRO E INSTALACION
20 ML TUBERIA = 44" E= 9.5 MM

SOLDADURA EN PERIMETRO DE TUBO

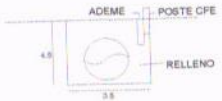
CORTES EN TUBERIA DE ACERO

4.3 1 + 120

REPARACIÓN EN POSTE CFE
DESPUES DE LA TUBERIA NUEVA



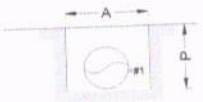
A = 3.5 M
L = 5 M
P = 4.5 M



- EXCAVACIÓN
  REPARACIÓN CON NIPLES DE (GALVANIZADO) 4" DE DIAMETRO #1

5 REPARACIÓN ANTES DEL CANAL

1 + 161

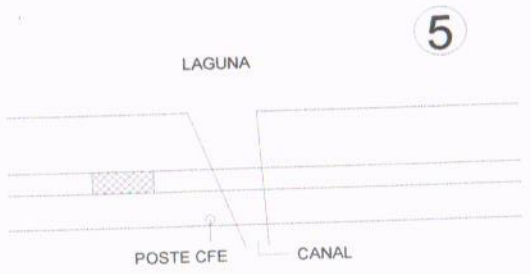


A = 6 M
L = 7 M
P = 4.5 M

BOMBEO = 8 HRS
ADEME = 10 M (PROTEGER POSTE)

REPARACION CON
NIPLE 3" = 3 PZAS
REPARACION CON
ABRAZADERA DE 44" Ø = 1





PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

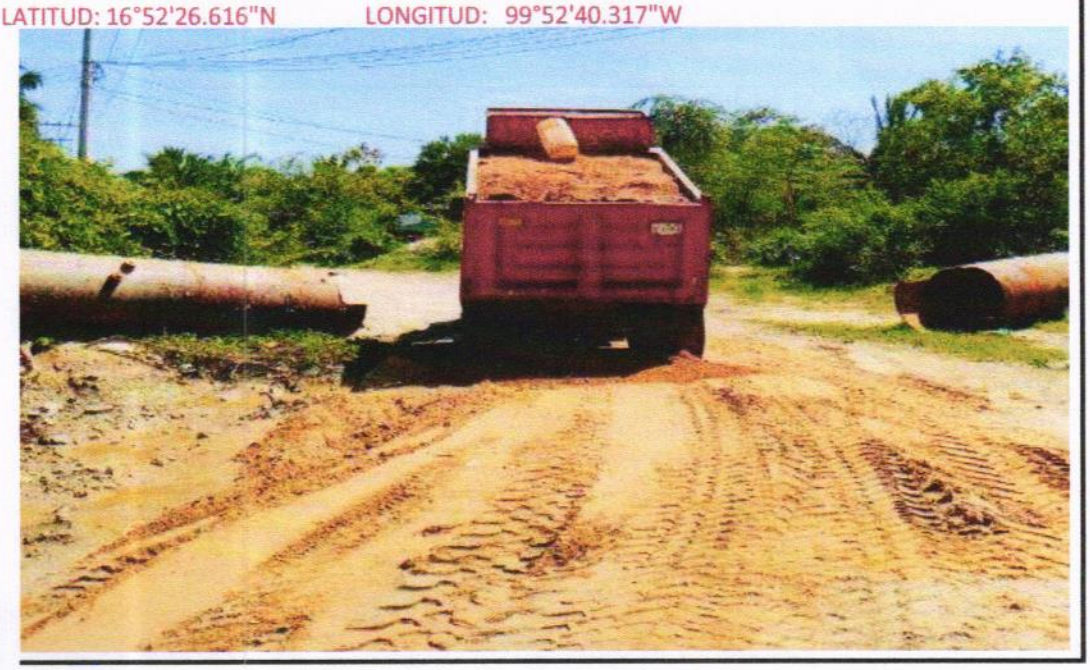
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

1131-04

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO

1131-04

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-66
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/381	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACION No.	01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	11 de septiembre del 2023	DEL:	11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL:	11 de septiembre del 2023

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	A1	A2	A1+A2	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**									
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	1.1	0+000	6.00	6.00	2.00		M3	72.00	EXCAVACION 1
			3.14	6.00	0.56	0.56	-1.00		-5.91	MENOS TUBERIA
		1.2	0+000	6.00	6.00	2.00		M3	72.00	EXCAVACION 2
			3.14	6.00	0.56	0.56	-1.00		-5.91	MENOS TUBERIA
		2	0+654	18.00	7.50	2.00		M3	270.00	PORTON VERDE
			3.14	18.00	0.56	0.56	-1.00		-17.72	MENOS TUBERIA
		3	0+714	14.78	6.50	2.00		M3	192.14	CRIADERO DE PESCADO
			3.14	14.78	0.56	0.56	-1.00		-14.55	MENOS TUBERIA
		4.1	1+070	20.00	8.00	2.25		M3	360.00	REPARACION DE CODO 90°
			3.14	20.00	0.56	0.56	-1.00		-19.69	MENOS TUBERIA
		4.2	1+070	11.53	8.50	2.25		M3	220.51	CAMBIO DE TUBERIA
			3.14	11.53	0.56	0.56	-1.00		-11.35	MENOS TUBERIA
		4.3	1+120	5.00	3.50	4.50		M3	78.75	REPARACION EN POSTE DE CFE
			3.14	5.00	0.56	0.56	-1.00		-4.92	MENOS TUBERIA
		5	1+161	7.00	6.00	4.50		M3	189.00	REPARACION EN POSTE DE CFE
			3.14	7.00	0.56	0.56	-1.00		-6.89	MENOS TUBERIA
							TOTAL EJECUTADO	M3	1,367.46	
							POR AJUSTE SOLO SE COBRA	M3	1,186.65	
							TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	M3	1,186.65	

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

RESIDENTE DE OBRA

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

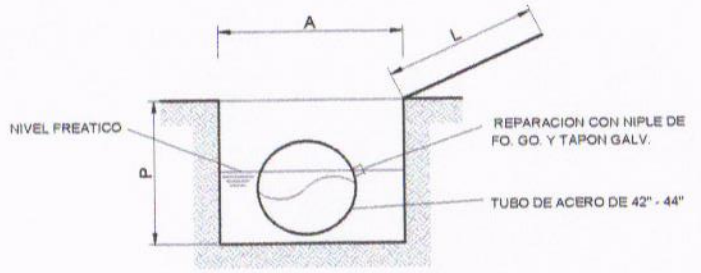
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2022

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACION No.	01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL:	11 de agosto del 2023
CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL:	11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

1131 03 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION



CORTE

VISTA EN PLANTA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

C R O Q U I S

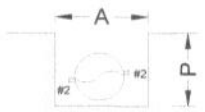
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

1131 03 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION

1 INICIO DE REPARACIÓN

1.1 0+000



* EXCAVACIÓN #1
A = 6 M
L = 6M
P = 4M

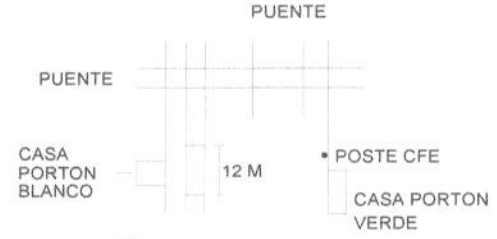
TIPO DE REPARACION
NIPLES DE (FO. GO.)
DE 3" CON TAPON 4 PZA

1.2 0+000



* EXCAVACIÓN #2
A = 6 M
L = 6M
P = 4M

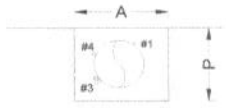
TIPO DE REPARACION
NIPLES DE (FO. GO.)
DE 3" CON TAPON 1 PZA



1

2 PORTON VERDE

0+654



* EXCAVACIÓN #1
A = 7.5 M
L = 18 M
P = 4 M

* TIPO DE REPARACIÓN
NIPLES DE (GALVANIZADO)
3" CON TAPON # 8 PIEZAS
HEMBRA

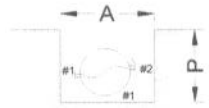
BOMBEO = 6 HRS



2

3 ENTRADA A CRIADERO DE PESCADO

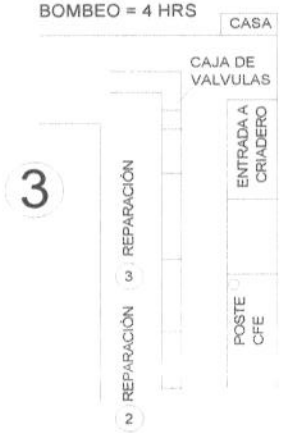
0+714



* EXCAVACIÓN #1
A = 6.5 M
L = 15 M
P = 4 M

* TIPO DE REPARACIÓN
NIPLES DE (GALVANIZADO)
3" CON TAPON #4

BOMBEO = 4 HRS



PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

1131 03 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION

4 ULTIMAS CASAS (INICIO DE LAGUNA)

4.1 1+070

REPARACIÓN DE CODO EN 90°

EXCAVACIÓN EN CODO Y CARRETE



- TIPO DE REPARACIÓN NIPLES DE (GALVANIZADO) 3" CON TAPON #3
- 1 REPARACION CON ABRAZADERA DE ACERO DE 44" PULGADAS
- ADEME CON PLACAS DE ACERO DE 1/2" ESP. Y TUBOS DE ACERO DE 6" Ø BOMBEO = 10 HRS

4.2 1+070

CAMBIO DE TUBERIA



BOMBEO = 36 HRS
ADEME = 24 M.

DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 44" EXISTENTE = 20 ML

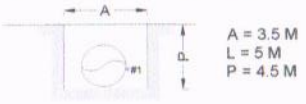
SUMINISTRO E INSTALACION 20 ML TUBERIA = 44" E= 9.5 MM

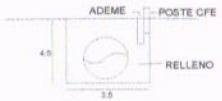
SOLDADURA EN PERIMETRO DE TUBO

CORTES EN TUBERIA DE ACERO

4.3 1 + 120

REPARACIÓN EN POSTE CFE DESPUES DE LA TUBERIA NUEVA



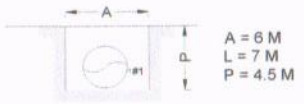


- EXCAVACIÓN

REPARACIÓN CON NIPLES DE (GALVANIZADO) 4" DE DIAMETRO #1

5 REPARACIÓN ANTES DEL CANAL

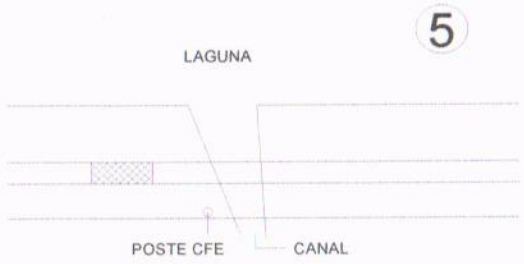
1 + 161



BOMBEO = 8 HRS
ADEME = 10 M (PROTEGER POSTE)

REPARACION CON NIPLE 3" = 3 PZAS
REPARACION CON ABRAZADERA DE 44" Ø = 1





PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

1131 03

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION

1131 03

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E C.V.

ING. ARNOLDO CASTELLUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOL-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**									
1140 04	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS	1	0+000				6.00	HRS	6.00	EXCAVACION 2
		2	0+654				6.00	HRS	6.00	PORTON VERDE
		3	0+714				4.00	HRS	4.00	CRIADERO DE PESCADO
		4.1	1+070				10.00	HRS	10.00	CODO DE 90 GRADOS
		4.2	1+070				36.00	HRS	36.00	CAMBIO DE TUBERIA
		5	1+161				8.00	HRS	8.00	ANTES DEL CANAL
		6.1	1+208				3.00	HRS	3.00	PASANDO CANAL
		6.2	1+208				3.00	HRS	3.00	PASANDO CODO 90
		7.0	1+293				5.00	HRS	5.00	POSTE CAIDO
						TOTAL DE ESTE CONCEPTO =		**HRS**	**81.00**	

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2022

ACAPULCO

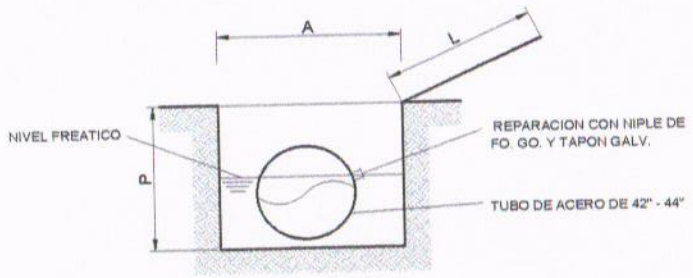
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: URBANIZACION	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ		FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E		CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

1140 04 BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS



CORTE

VISTA EN PLANTA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ.ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

C R O Q U I S

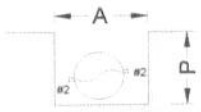
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No.	01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL:	11 de agosto del 2023
CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL:	11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

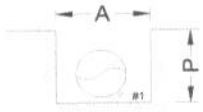
1140 04 BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS

1 INICIO DE REPARACIÓN

1.1 0+000



1.2 0+000

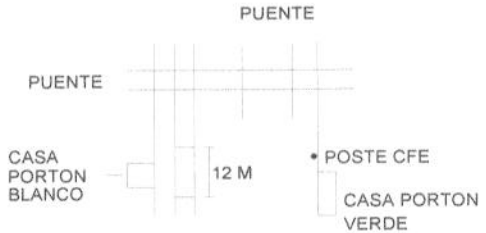


* EXCAVACIÓN #1
A = 6 M
L = 6M
P = 4M

TIPO DE REPARACION
NIPLES DE (FO. GO.)
DE 3" CON TAPON 4 PZA

* EXCAVACIÓN #2
A = 6 M
L = 6M
P = 4M

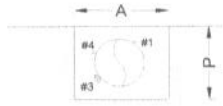
TIPO DE REPARACION
NIPLES DE (FO. GO.)
DE 3" CON TAPON 1 PZA



1

2 PORTON VERDE

0+654



* EXCAVACIÓN #1
A = 7.5 M
L = 18 M
P = 4 M

* TIPO DE REPARACIÓN
NIPLES DE (GALVANIZADO)
3" CON TAPON # 8 PIEZAS
HEMBRA

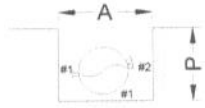
BOMBEO = 6 HRS



2

3 ENTRADA A CRIADERO DE PESCADO

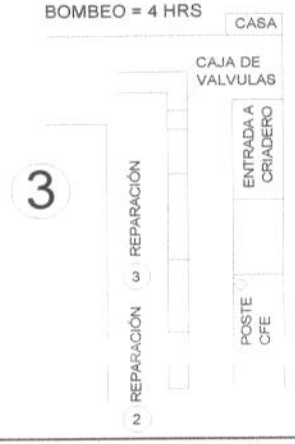
0+714



* EXCAVACIÓN #1
A = 6.5 M
L = 15 M
P = 4 M

* TIPO DE REPARACIÓN
NIPLES DE (GALVANIZADO)
3" CON TAPON #4

BOMBEO = 4 HRS



PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No.	01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL:	11 de agosto del 2023
CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL:	11 de septiembre del 2023

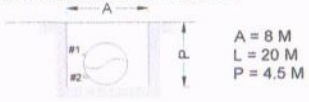
C R O Q U I S

1140 04 BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS

4 ULTIMAS CASAS (INICIO DE LAGUNA)

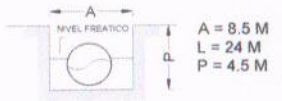
4.1 1+070
REPARACIÓN DE CODO EN 90°

EXCAVACIÓN EN CODO Y CARRETE



- TIPO DE REPARACIÓN NIPLES DE (GALVANIZADO) 3" CON TAPON #3
- 1 REPARACION CON ABRAZADERA DE ACERO DE 44" PULGADAS
- ADEME CON PLACAS DE ACERO DE 1/2" ESP. Y TUBOS DE ACERO DE 6" Ø BOMBEO = 10 HRS

4.2 1+070
CAMBIO DE TUBERIA



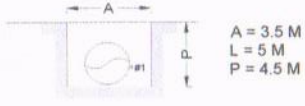
BOMBEO = 36 HRS
ADEME = 24 M.

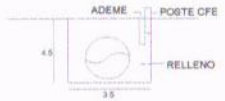
DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 44" EXISTENTE = 20 ML

SUMINISTRO E INSTALACION
20 ML TUBERIA = 44" E= 9.5 MM

SOLDADURA EN PERIMETRO DE TUBO
CORTES EN TUBERIA DE ACERO

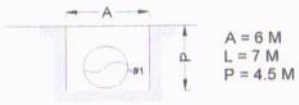
4.3 1 + 120
REPARACIÓN EN POSTE CFE
DESPUES DE LA TUBERIA NUEVA





- EXCAVACIÓN
  REPARACIÓN CON NIPLES DE (GALVANIZADO) 4" DE DIAMETRO #1

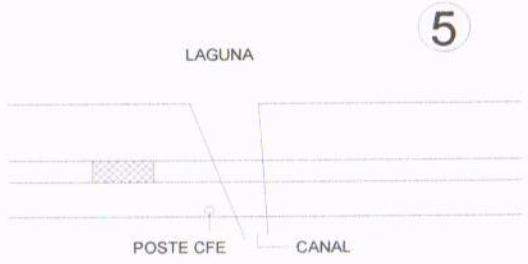
5 REPARACIÓN ANTES DEL CANAL
1 + 161



BOMBEO = 8 HRS
ADEME = 10 M (PROTEGER POSTE)

REPARACION CON
NIPLE 3" = 3 PZAS
REPARACION CON
ABRAZADERA DE 44" Ø = 1





PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A. DE C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No.	01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: AL:	11 de agosto del 2023 11 de septiembre del 2023
CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD		

C R O Q U I S

1140 04 BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS

6 PASANDO CANAL

6.1 1+208



* EXCAVACIÓN #1
  A = 5 M
  L = 5 M
  P = 4 M

  BOMBEO = 3 HRS

  REPARACION
  NIPLE DE 3" = 1

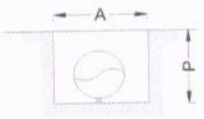
6.2 1 + 208

* EXCAVACIÓN #2
  A = 5 M
  L = 4 M
  P = 4 M

  REPARACION
  NIPLE DE 3" = 1

7 POSTE CAÍDO

7.1 1+293

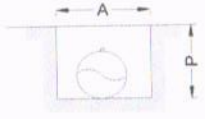


* EXCAVACIÓN #1
  A = 6 M
  L = 6 M
  P = 4 M

  BOMBEO = 3 HRS

  REPARACION
  NIPLE DE 3" = 2
  ABRAZADERA 44"= 1

7.2 1 + 293

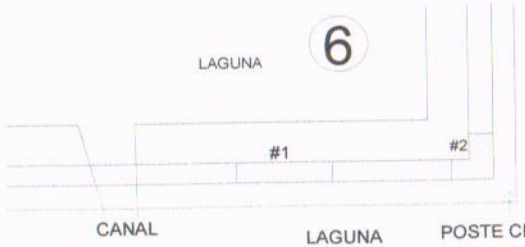


* EXCAVACIÓN #2
  A = 8 M
  L = 9 M
  P = 4.5 M

  REPARACION
  NIPLE DE 3" = 1 PZA

  BOMBEO = 6 HRS

  ADEME CON PLACAS DE ACERO
  DE 1/2" DE ESPESOR
  CON LONGITUD 8 M
  ABRAZADERA = 1 PZA





PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E.C.V.
ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

1140 04

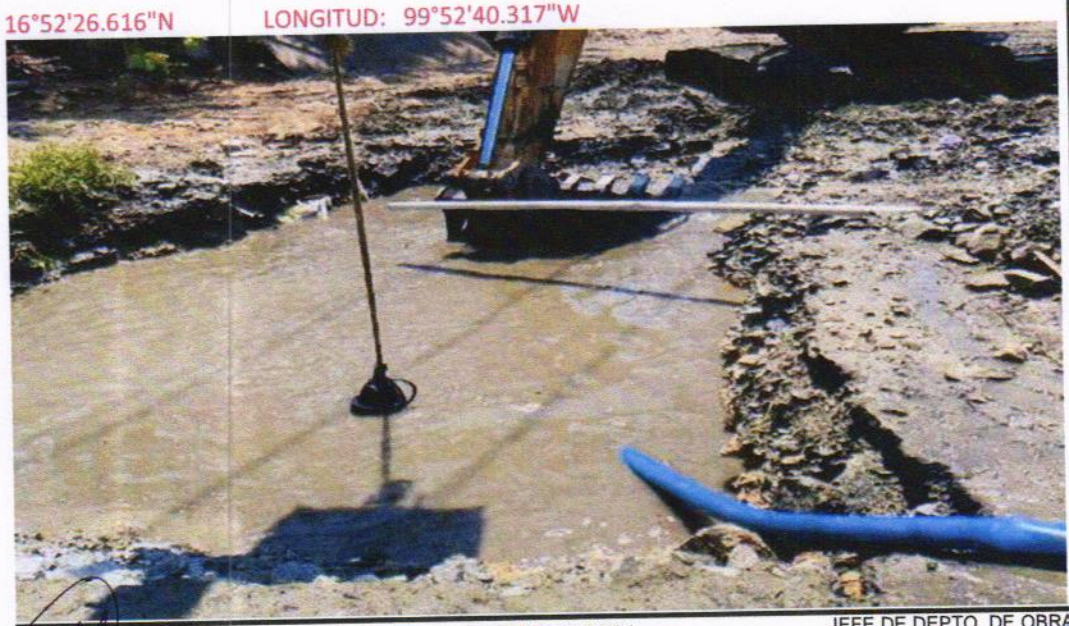
LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS

1140 04

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SURTS A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	NO. DE OBRA: MAJ/381	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	FECHA: 11 de septiembre del 2023	AL: 11 de septiembre del 2023
		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	NODO	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE									
TAB 6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO, CON TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO 6" Y PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR, HINCADA CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: MANEJO, IZAJE, HINCADO Y DESHINCADO CON EXCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ORUGAS, CONSIDERANDO EL HINCADO EN TERRENO FIRME, CON UNA LONGITUD DE 2.00 M, INCLUYE: MANIOBRAS CON MAQUINARIA PARA LA CARGA EL ALMACÉN DE CAMPO, ACARREOS EN CAMIÓN PLATAFORMA DESDE EL ALMACÉN DE CAMPO Y DESCARGA HASTA EL SITIO DEL HINCADO, TRAZO Y NIVELACIÓN, MANEJO, IZAJE, PRESENTACIÓN E HINCADO DEL ADEME, VERIFICACIÓN DE LA VERTICALIDAD DURANTE EL PROCESO DE HINCADO, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	4.1	1+070	16.00				ML	16.00	CODO DE 90 GRADOS
		4.2	1+070	13.00				ML	13.00	CAMBIO DE TUBERIA
	TOTAL DE ESTE CONCEPTO =							ML	29.00	

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

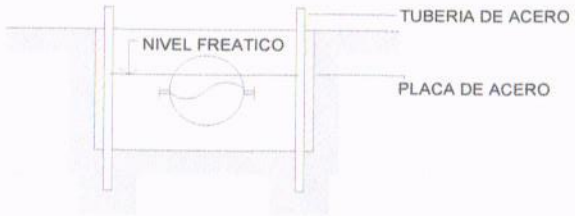
BIENESTAR

	C R O Q U I S			
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

TAB 6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO, CON TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO 6" Y PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR, HINCADA CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: MANEJO, IZAJE, HINCADO Y DESHINCADO CON EXCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ORUGAS, CONSIDERANDO EL HINCADO EN TERRENO FIRME, CON UNA LONGITUD DE 2.00 M, INCLUYE: MANIOBRAS CON MAQUINARIA PARA LA CARGA EL ALMACÉN DE CAMPO, ACARREOS EN CAMIÓN PLATAFORMA DESDE EL ALMACÉN DE CAMPO Y DESCARGA HASTA EL SITIO DEL HINCADO, TRAZO Y NIVELACIÓN, MANEJO, IZAJE, PRESENTACIÓN E HINCADO DEL ADEME, VERIFICACIÓN DE LA VERTICALIDAD DURANTE EL PROCESO DE HINCADO, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

ADEME DE ACERO



CORTE

VISTA EN PLANTA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

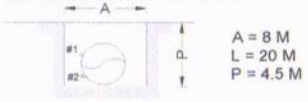
TAB 6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO, CON TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO 6" Y PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR, HINCADA CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: MANEJO, IZAJE, HINCADO Y DESHINCADO CON EXCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ORUGAS, CONSIDERANDO EL HINCADO EN TERRENO FIRME, CON UNA LONGITUD DE 2.00 M, INCLUYE: MANIOBRAS CON MAQUINARIA PARA LA CARGA EL ALMACÉN DE CAMPO, ACARREOS EN CAMIÓN PLATAFORMA DESDE EL ALMACÉN DE CAMPO Y DESCARGA HASTA EL SITIO DEL HINCADO, TRAZO Y NIVELACIÓN, MANEJO, IZAJE, PRESENTACIÓN E HINCADO DEL ADEME, VERIFICACIÓN DE LA VERTICALIDAD DURANTE EL PROCESO DE HINCADO, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

4 ULTIMAS CASAS (INICIO DE LAGUNA)

4.1 1+070

REPARACIÓN DE CODO EN 90°

EXCAVACIÓN EN CODO Y CARRETE



* TIPO DE REPARACIÓN NIPLES DE (GALVANIZADO) 3" CON TAPON #3
* 1 REPARACION CON ABRAZADERA DE ACERO DE 44" PULGADAS
* ADEME CON PLACAS DE ACERO DE 1/2" ESP. Y TUBOS DE ACERO DE 6" Ø BOMBEO = 10 HRS

4.2 1+070

CAMBIO DE TUBERIA



BOMBEO = 36 HRS
ADEME = 24 M.

DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 44" EXISTENTE = 20 ML

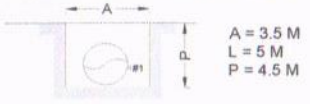
SUMINISTRO E INSTALACION 20 ML TUBERIA = 44" E= 9.5 MM

SOLDADURA EN PERIMETRO DE TUBO

CORTES EN TUBERIA DE ACERO

4.3 1 + 120

REPARACIÓN EN POSTE CFE DESPUES DE LA TUBERIA NUEVA



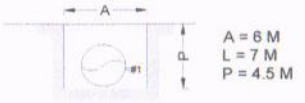


* EXCAVACIÓN

REPARACIÓN CON NIPLES DE (GALVANIZADO) 4" DE DIAMETRO #1

5 REPARACIÓN ANTES DEL CANAL

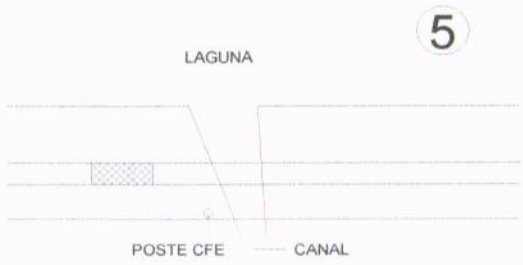
1 + 161



BOMBEO = 8 HRS
ADEME = 10 M (PROTEGER POSTE)

REPARACION CON NIPLE 3" = 3 PZAS
REPARACION CON ABRAZADERA DE 44" Ø = 1





PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W

TAB-6



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO, CON TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO 6" Y PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR, HINCADA CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: MANEJO, IZAJE, HINCADO Y DESHINCADO CON EXCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ORUGAS, CONSIDERANDO EL HINCADO EN TERRENO FIRME, CON UNA LONGITUD DE 2.00 M, INCLUYE: MANIOBRAS CON MAQUINARIA PARA LA CARGA EL ALMACÉN DE CAMPO, ACARREOS EN CAMIÓN PLATAFORMA DESDE EL ALMACÉN DE CAMPO Y DESCARGA HASTA

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W

TAB-6



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO, CON TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO 6" Y PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR, HINCADA CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: MANEJO, IZAJE, HINCADO Y DESHINCADO CON EXCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ORUGAS, CONSIDERANDO EL HINCADO EN TERRENO FIRME, CON UNA LONGITUD DE 2.00 M, INCLUYE: MANIOBRAS CON MAQUINARIA PARA LA CARGA EL ALMACÉN DE CAMPO, ACARREOS EN CAMIÓN PLATAFORMA DESDE EL ALMACÉN DE

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES	ARQ ADRIAN SALAS REYES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ES02-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**									
24-0372*	REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" HASTA 4" DE DIAM. INCLUYE: CIERRE DE VALVULAS, COPLES DE REPARACION DEL MISMO DIAMETRO O JUNTA GIBAULT, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.	1	0+000				1.00	PZA	1.00	EXCAVACION 1
							TOTAL DE ESTE CONCEPTO =		**1.00**	

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

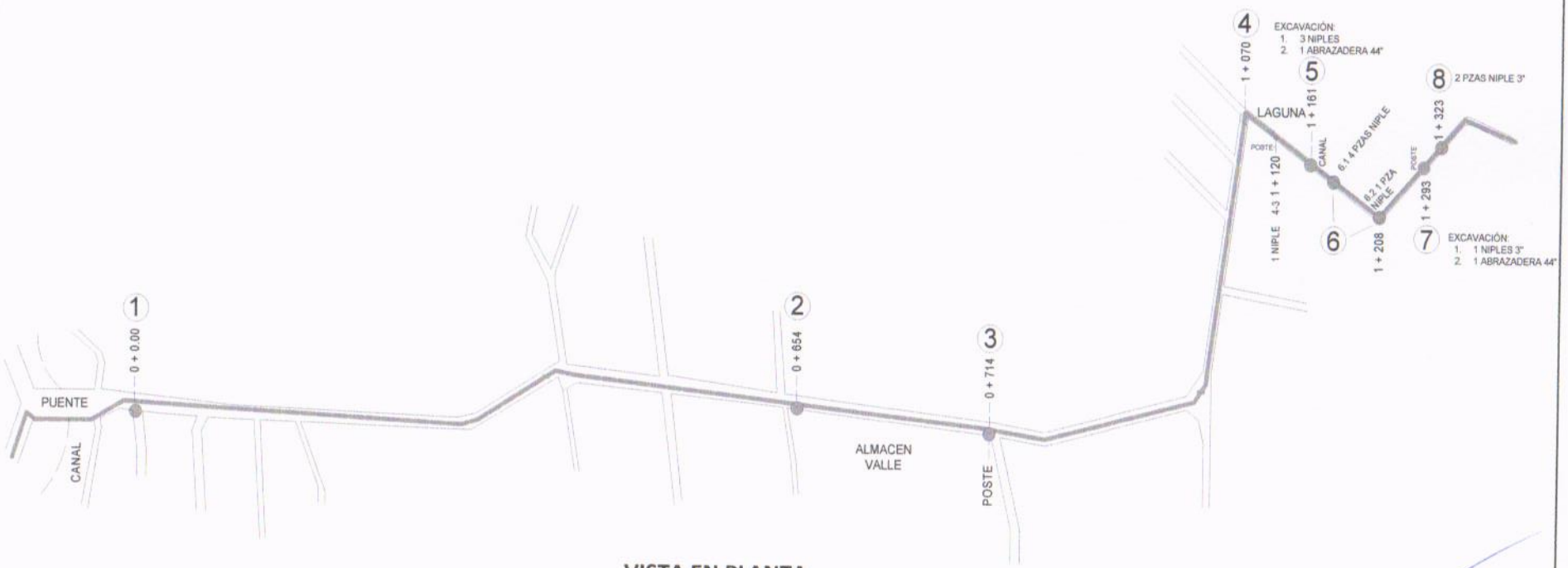
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

24-0372* REPARACIÓN DE FUGAS DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" HASTA 4" DE DIAM. INCLUYE: CIERRE DE VALVULAS, COPLES DE REPARACIÓN DEL MISMO DIAMETRO O JUNTA GIBAULT, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.



VISTA EN PLANTA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

C R O Q U I S

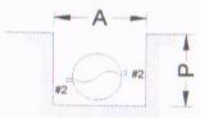
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

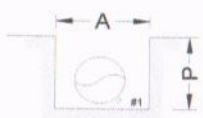
24-0372* REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" HASTA 4" DE DIAM. INCLUYE: CIERRE DE VALVULAS, COPLES DE REPARACION DEL MISMO DIAMETRO O JUNTA GIBAULT, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.

1 INICIO DE REPARACIÓN

1.1 0+000



1.2 0+000



* EXCAVACIÓN #1
A = 6 M
L = 6M
P = 4M

TIPO DE REPARACION
NIPLES DE (FO. GO.)
DE 3" CON TAPON 4 PZA

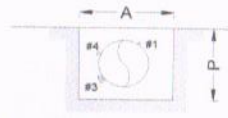
* EXCAVACIÓN #2
A = 6 M
L = 6M
P = 4M

TIPO DE REPARACION
NIPLES DE (FO. GO.)
DE 3" CON TAPON 1 PZA



2 PORTON VERDE

0+654



* EXCAVACIÓN #1
A = 7.5 M
L = 18 M
P = 4 M

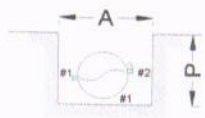
* TIPO DE REPARACIÓN
NIPLES DE (GALVANIZADO)
3" CON TAPON # 8 PIEZAS
HEMBRA

BOMBEO = 6 HRS



3 ENTRADA A CRIADERO DE PESCADO

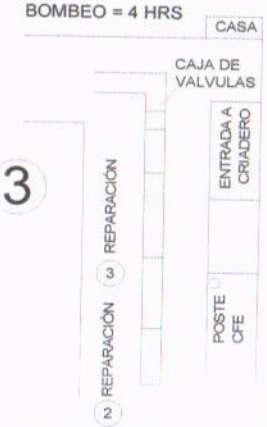
0+714



* EXCAVACIÓN #1
A = 6.5 M
L = 15 M
P = 4 M

* TIPO DE REPARACIÓN
NIPLES DE (GALVANIZADO)
3" CON TAPON #4

BOMBEO = 4 HRS



PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ.ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W

24-0372*



REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" HASTA 4" DE DIAM. INCLUYE: CIERRE DE VALVULAS, COPLES DE REPARACION DEL MISMO DIAMETRO O JUNTA GIBAULT, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W

24-0372*



REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" HASTA 4" DE DIAM. INCLUYE: CIERRE DE VALVULAS, COPLES DE REPARACION DEL MISMO DIAMETRO O JUNTA GIBAULT, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A. DE C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**									
24-0372*A	REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERIA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPON CAPA GALVANIZADO DEL MISMO DIAMETRO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SOLDADURA EN SITIO CON EQUIPO, CORTES, ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS. ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.	1.1	0+000				4.00	PZA	4.00	EXCAVACION 1
		1.2	0+000				1.00	PZA	1.00	EXCAVACION 2
		2	0+654				8.00	PZA	8.00	CRIADERO DE PESCADO
		3	0+714				4.00	PZA	4.00	CODO DE 90 GRADOS
		4.1	1+070				3.00	PZA	3.00	REP EN CODO DE 90
		4.2	1+070				0.00	PZA	0.00	CAMBIO DE TUBERIA
		4.3	1+070				1.00	PZA	1.00	POSTE CFE DESP TUB NUEVA
		5	1+161				3.00	PZA	3.00	ANTES DEL CANAL
		6.1	1+208				1.00	PZA	1.00	PASANDO CANAL
		6.2	1+208				1.00	PZA	1.00	CODO POSTE CFE
		7.1	1+293				2.00	PZA	2.00	CAJA DE VALVULA
		7.2	1+293				1.00	PZA	1.00	POSTE CAIDO

TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	PZA	29.00

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

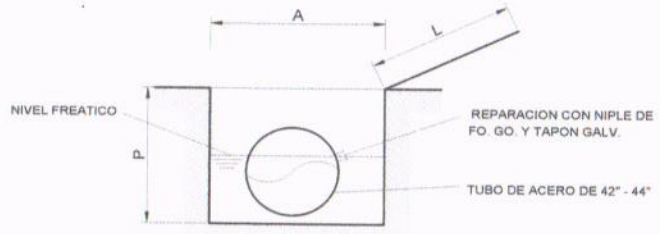
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

24-0372*A REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERIA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPON CAPA GALVANIZADO DEL MISMO DIAMETRO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SOLDADURA EN SITIO CON EQUIPO, CORTES, ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS. ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.



CORTE

VISTA EN PLANTA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

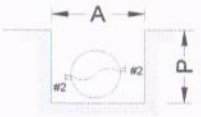
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

24-0372*A REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERIA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPON CAPA GALVANIZADO DEL MISMO DIAMETRO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SOLDADURA EN SITIO CON EQUIPO, CORTES, ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS. ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.

1 INICIO DE REPARACIÓN

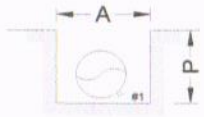
1.1 0+000



* EXCAVACIÓN #1
A = 6 M
L = 6M
P = 4M

TIPO DE REPARACION
NIPLES DE (FO. GO.)
DE 3" CON TAPON 4 PZA

1.2 0+000



* EXCAVACIÓN #2
A = 6 M
L = 6M
P = 4M

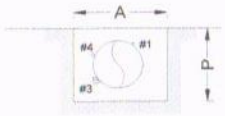
TIPO DE REPARACION
NIPLES DE (FO. GO.)
DE 3" CON TAPON 1 PZA



1

2 PORTON VERDE

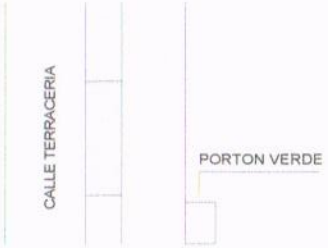
0+654



* EXCAVACIÓN #1
A = 7.5 M
L = 18 M
P = 4 M

* TIPO DE REPARACIÓN
NIPLES DE (GALVANIZADO)
3" CON TAPON # 8 PIEZAS
HEMBRA

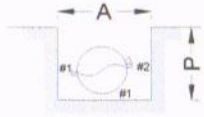
BOMBEO = 6 HRS



2

3 ENTRADA A CRIADERO DE PESCADO

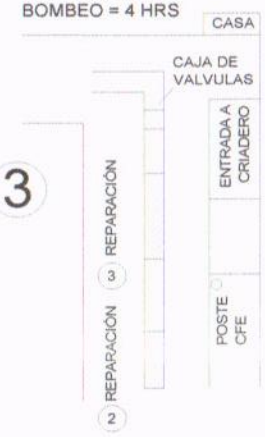
0+714



* EXCAVACIÓN #1
A = 6.5 M
L = 15 M
P = 4 M

* TIPO DE REPARACIÓN
NIPLES DE (GALVANIZADO)
3" CON TAPON #4

BOMBEO = 4 HRS



PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ		FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	

C R O Q U I S

24-0372*A REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERIA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPON CAPA GALVANIZADO DEL MISMO DIAMETRO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SOLDADURA EN SITIO CON EQUIPO, CORTES, ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS. ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.

4 ULTIMAS CASAS (INICIO DE LAGUNA)

4.1 1+070

REPARACIÓN DE CODO EN 90°

EXCAVACIÓN EN CODO Y CARRETE



A = 8 M
L = 20 M
P = 4.5 M

* TIPO DE REPARACIÓN
NIPLES DE (GALVANIZADO)
3" CON TAPON #3
* 1 REPARACION CON ABRAZADERA DE ACERO DE 44" PULGADAS
* ADEME CON PLACAS DE ACERO DE 1/2" ESP. Y TUBOS DE ACERO DE 6" Ø
BOMBEO = 10 HRS

4.2 1+070

CAMBIO DE TUBERIA



A = 8.5 M
L = 24 M
P = 4.5 M

BOMBEO = 36 HRS
ADEME = 24 M.

DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 44" EXISTENTE = 20 ML

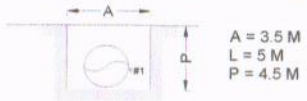
SUMINISTRO E INSTALACION
20 ML TUBERIA = 44" E= 9.5 MM

SOLDADURA EN PERIMETRO DE TUBO

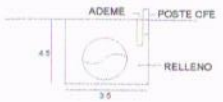
CORTES EN TUBERIA DE ACERO

4.3 1 + 120

REPARACIÓN EN POSTE CFE
DESPUES DE LA TUBERIA NUEVA



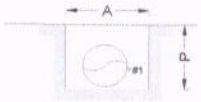
A = 3.5 M
L = 5 M
P = 4.5 M



* EXCAVACIÓN
REPARACIÓN CON NIPLES DE (GALVANIZADO) 4" DE DIAMETRO #1

5 REPARACIÓN ANTES DEL CANAL

1 + 161

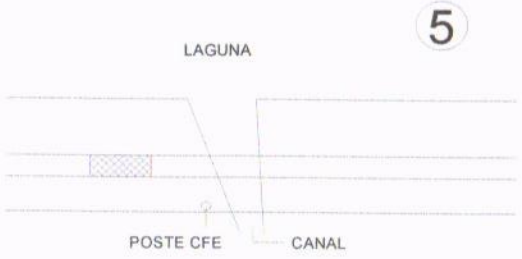


A = 6 M
L = 7 M
P = 4.5 M

BOMBEO = 8 HRS
ADEME = 10 M (PROTEGER POSTE)

REPARACION CON
NIPLE 3" = 3 PZAS
REPARACION CON
ABRAZADERA DE 44" Ø = 1





PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	

C R O Q U I S

24-0372*A REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERIA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPON CAPA GALVANIZADO DEL MISMO DIAMETRO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SOLDADURA EN SITIO CON EQUIPO, CORTES, ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS. ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.

6 PASANDO CANAL

6.1 1+208



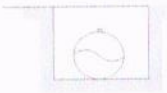
* EXCAVACIÓN #1

A = 5 M
L = 5 M
P = 4 M

BOMBEO = 3 HRS

REPARACION
NIPLE DE 3" = 1

6.2 1 + 208



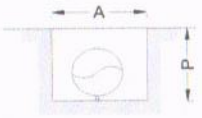
* EXCAVACIÓN #2

A = 5 M
L = 4 M
P = 4 M

REPARACION
NIPLE DE 3" = 1

7 POSTE CAÍDO

7.1 1+293



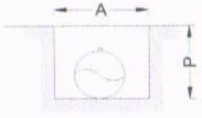
* EXCAVACIÓN #1

A = 6 M
L = 6 M
P = 4 M

BOMBEO = 3 HRS

REPARACION
NIPLE DE 3" = 2
ABRAZADERA 44"= 1

7.2 1 + 293



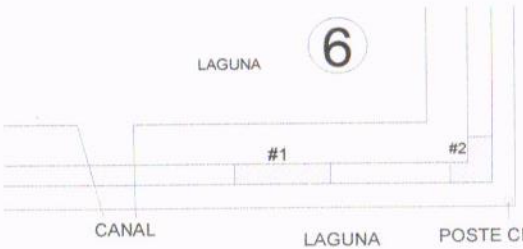
* EXCAVACIÓN #2

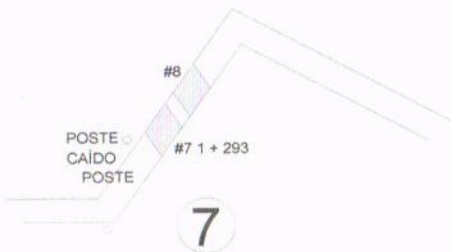
A = 8 M
L = 9 M
P = 4.5 M

REPARACION
NIPLE DE 3" = 1 PZA

BOMBEO = 6 HRS

ADEME CON PLACAS DE ACERO
DE 1/2" DE ESPESOR
CON LONGITUD 8 M
ABRAZADERA = 1 PZA





PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

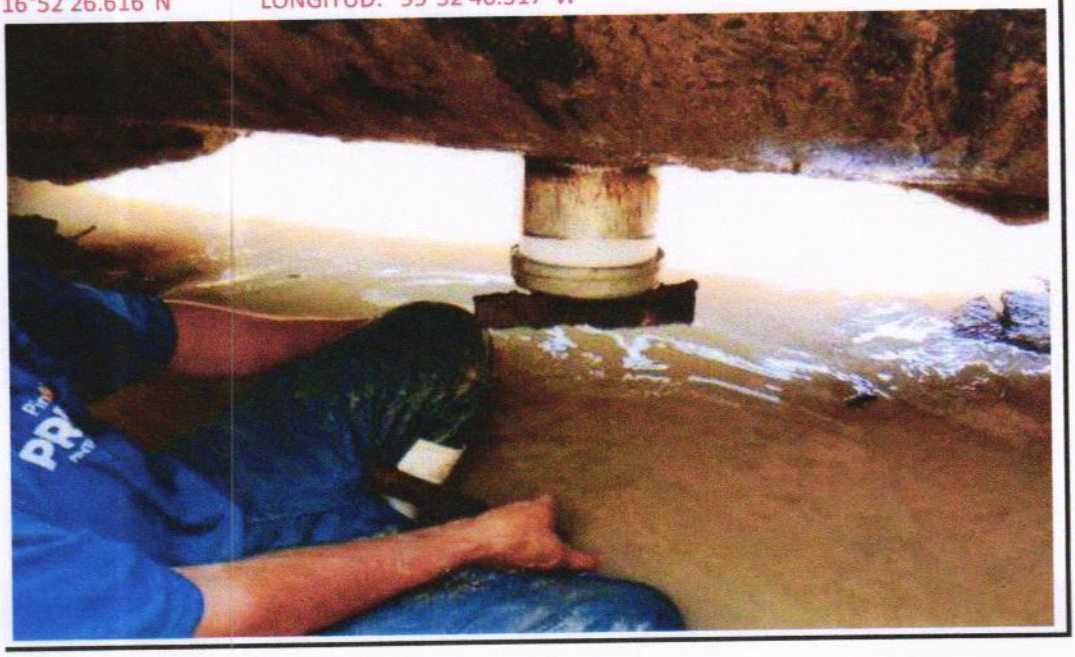
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

24-0372*A

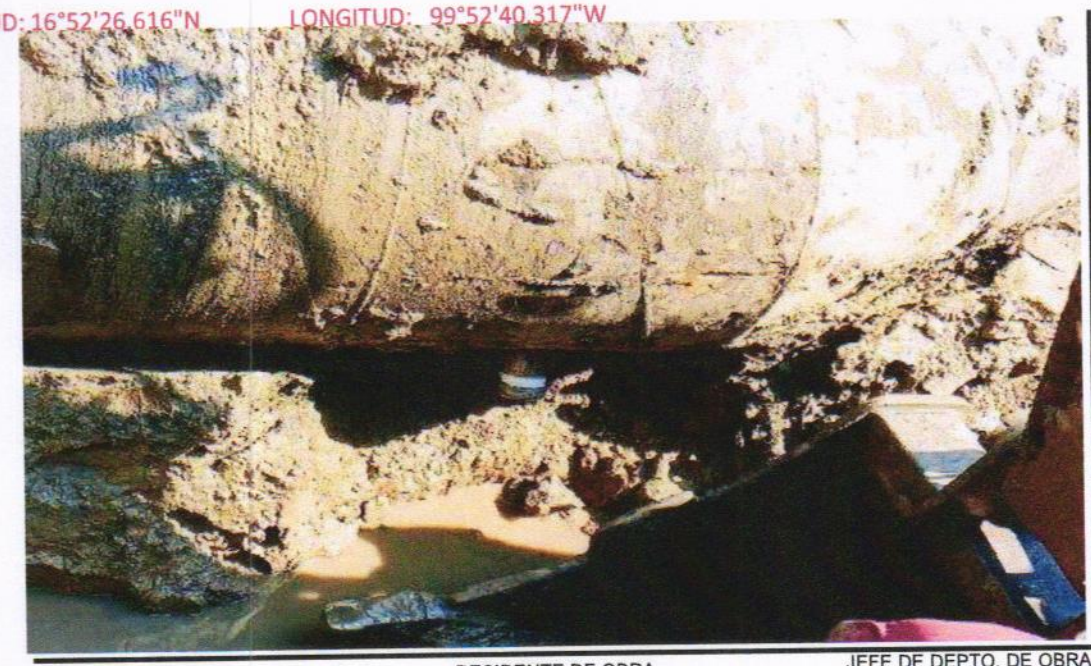
LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERIA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPON CAPA GALVANIZADO DEL MISMO DIAMETRO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SOLDADURA EN SITIO CON EQUIPO, CORTES, ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS. ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.

24-0372*A

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERIA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPON CAPA GALVANIZADO DEL MISMO DIAMETRO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SOLDADURA EN SITIO CON EQUIPO, CORTES, ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS. ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR S.A DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES	ARQ ADRIAN SALAS REYES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/381	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACION No.	01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	11 de septiembre del 2023	DEL:	11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL:	11 de septiembre del 2023

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**									
8005 441	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS DE 44" DE DIAM. Y 9.5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	4.2	1+070	20.00			1.00	ML	20.00	CAMBIO DE TUBERIA (LAGUNA)
							TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**ML**	**20.00**	

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

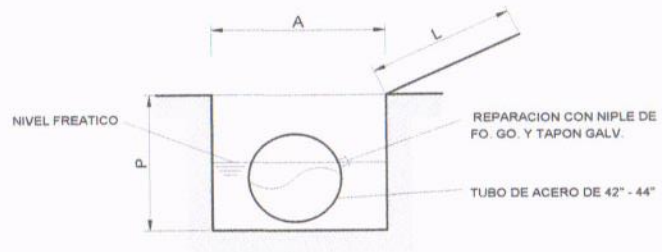
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

8005 441 SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS DE 44" DE DIAM. Y 9.5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.



CORTE

VISTA EN PLANTA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ.ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

8005 441 SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS DE 44" DE DIAM. Y 9.5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

4 CAMBIO DE TUBERIA

4.2 1+070



A = 8.5 M
L = 24 M
P = 4.5 M

BOMBEO = 36 HRS
ADEME = 24 M.

DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 44" EXISTENTE = 20 ML

SUMINISTRO E INSTALACION
20 ML TUBERIA = 44" E= 9.5 MM

SOLDADURA EN PERIMETRO DE TUBO

CORTES EN TUBERIA DE ACERO



PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

8005-441

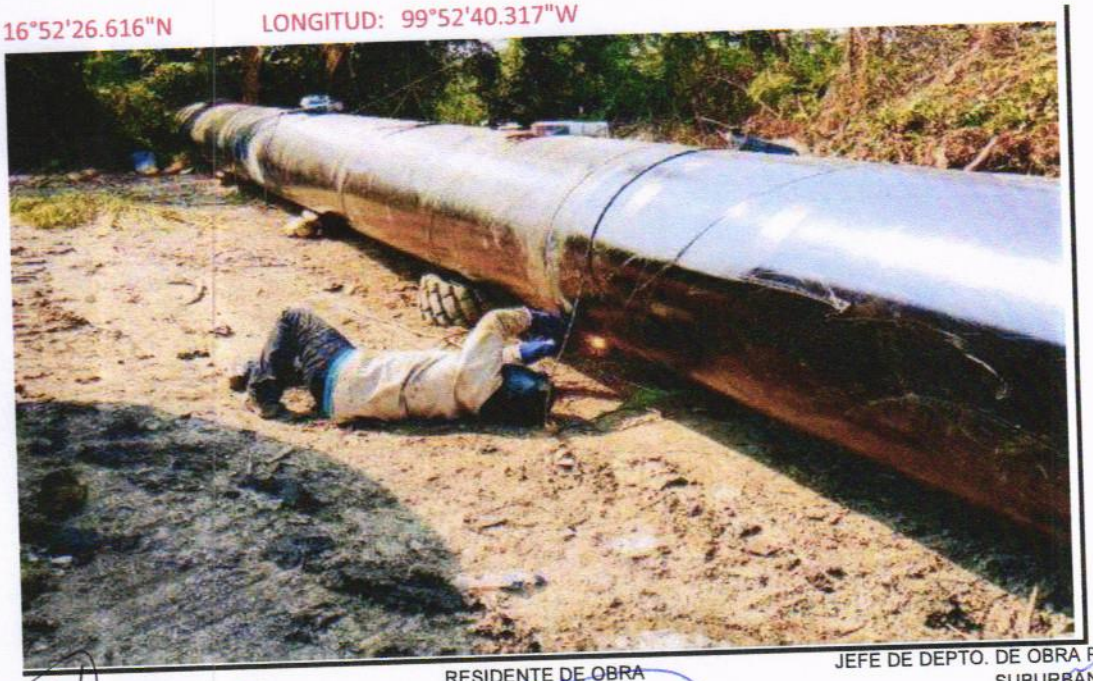
SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS DE 44" DE DIAM. Y 9.5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

LATITUD



8005-441

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS DE 44" DE DIAM. Y 9.5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESO2-06
REV-02

RADIOGRAFIAS E INSPECCIONES DE SALAMANCA.

RAISA ASESORIA, SUPERVISION Y SERVICIOS

CEL. 464 - 111 - 20 - 19 • I.D. 62*10*24206
• NEXTEL : 121 - 32 - 96

- LIQUIDOS PENETRANTES
- MEDICION DE ESPESORES
- PRUEBAS DE PINTURA
- ULTRASONIDO INDUSTRIAL
- PARTICULAS MAGNETICAS
- INSPECCION VISUAL
- METALOGRAFIAS
- CALIFICACION DE SOLDADORES Y PROCEDIMIENTOS

E-MAIL: angel_rx2605@hotmail.com calidadeninspeccion_raisa@hotmail.com

REPORTE DE INSPECCION RADIOGRAFICA

CLIENTE: PROYECTOS SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON MARÍA DE JESUS MILLAN HERNANDEZ.

REPORTE: 2

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC.

HOJA: 1 **DE:** 1

LUGAR: ACAPULCO DE JUAREZ

PROCEDIMIENTO: RAI-RT-001.

PROYECTO: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC.

RADIOGRAFIAS TOMADAS: 33 PLACAS.

NORMA DE EVALUACION: API-1104

DATOS DE LA INSPECCION

ISOTOPO:	IR-192	**ACTIVIDAD:**	40 CI	**TAMAÑO PUNTO FOCAL:**	3X3 MM	**ESPESOR:**	44"
TIPO DEL MATERIAL:	A672 GRS5 CLASE 12	**D.F.O. :**	10"	**D.O.P.:**	0.271	**H.D. :**	2.3
TECNICA UTILIZADA:		**TERCIOS :**	N/A	**OVALOS:**	N/A	**PLACA:**	OK
RADIAL:	N/A						
PANTALLA:	PLOMO	**ANTERIOR:**	0.005	**POSTERIOR:**	0.010	**NO. DE PELICULAS POR CHASIS:**	UNA
PELICULA:	AGFA	**TIPO:**	II	**I.C.I. UTILIZADO :**	IB - ASTM GRI SA.106 GR B		

LINEA O EQUIPO	% INSPECCION	ACEPTADA	RECHAZADA	INDICACIONES OBSERVADAS	LOCALIZACION DE INDICACIONES RELEVANTES	C.S.
SOLDADURA 1 DE 44"						
PLACA 1	100%	OK				
PLACA 2	100%	OK				
PLACA 3	100%	OK				
PLACA 4	100%	OK				
PLACA 5	100%	OK				
PLACA 6	100%	OK				
PLACA 7	100%	OK				
PLACA 8	100%	OK				
PLACA 9	100%	OK				
PLACA 10	100%	OK				
PLACA 11	100%	OK				
SOLDADURA 2 DE 44"						
PLACA 1	100%	OK				
PLACA 2	100%	OK				
PLACA 3	100%	OK				
PLACA 4	100%	OK				
PLACA 5	100%	OK				
PLACA 6	100%	OK				
PLACA 7	100%	OK				
PLACA 8	100%	OK				
PLACA 9	100%	OK				
PLACA 10	100%	OK				
PLACA 11	100%	OK				
SOLDADURA 3 DE 44"						
PLACA 1	100%	OK				
PLACA 2	100%	OK				
PLACA 3	100%	OK				
PLACA 4	100%	OK				
PLACA 5	100%	OK				
PLACA 6	100%	OK				
PLACA 7	100%	OK				
PLACA 8	100%	OK				
PLACA 9	100%	OK				
PLACA 10	100%	OK				
PLACA 11	100%	OK				

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TABLA DE INDICACIONES

PT	PORO TUNEL	IE	INCLUSION DE ESCORIA	FPTD	FALTA DE PENETRACION POR DESALINEAMIENTO DE TUB.	SI	SOCAVADO INTERNO	SP	SOCAVADO EN PLACA
PG	POROSIDAD AGRUPADA	LE	LINEA DE ESCORIA	FP	FALTA DE PENETRACION	SE	SOCAVADO EXTERNO	CR	CONCAVIDAD EN LA RAIZ
P	PORO ESFERICO	LED	DOBLE LINEA DE ESCORIA	Q	QUEMADA	SC	SOCAVADO ENTRE CORDONES	PE	PENETRACION EXCESIVA
PC	PORO CILINDRICO	DS	DESALINEMIENTO DE SOLD.	R	ROTURA	CB	CORONA BAJA	FF	FALTA DE FUSION
DT	DESALINEAMIENTO DE TUBERIA	IT	INCLUSION DE TUGSTENO						

EXAMINADOR		REVISADO Y APROVADO POR:		RECIBIDO DE CONFORMIDAD	
TECNICO :	ANGEL IVAN GALLARDO GARCIA	**TEC. NIVEL II:**	ANGEL IVAN GALLARDO GARCIA	**NOMBRE:**	
FECHA:	25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	**PUESTO:**	GERENTE GENERAL	**PUESTO:**	
		FIRMA:		**FIRMA:**	
FIRMA:		**FECHA:**	25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	**FECHA:**	

NO. DE FOLIO: RAI-RT-003-REV.02-2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	NO. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No.	01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL:	11 de agosto del 2023
CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL:	11 de septiembre del 2023

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**				Pi	iam 44" (int)				
2262 04	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.	4.2	1+070	20.00	3.14	1.12		M2	70.34	CAMBIO DE TUBERIA (LAGUNA)
								TOTAL EJECUTADO	**70.34**	
								POR AJUSTE SOLO SE COBRA	**70.18**	
								TOTAL DE ESTE CONCEPTO = **M2**	**70.18**	

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

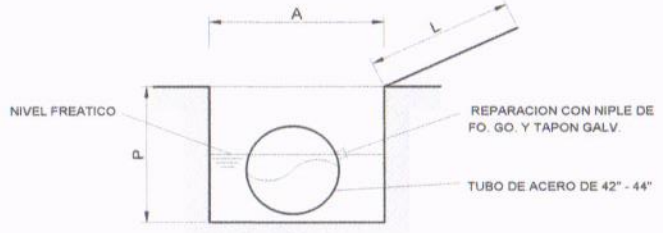
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

2262 04 LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.



CORTE

VISTA EN PLANTA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

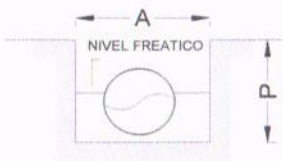
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

2262 04 LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.

4 CAMBIO DE TUBERIA

4.2 1+070



A = 8.5 M
L = 24 M
P = 4.5 M

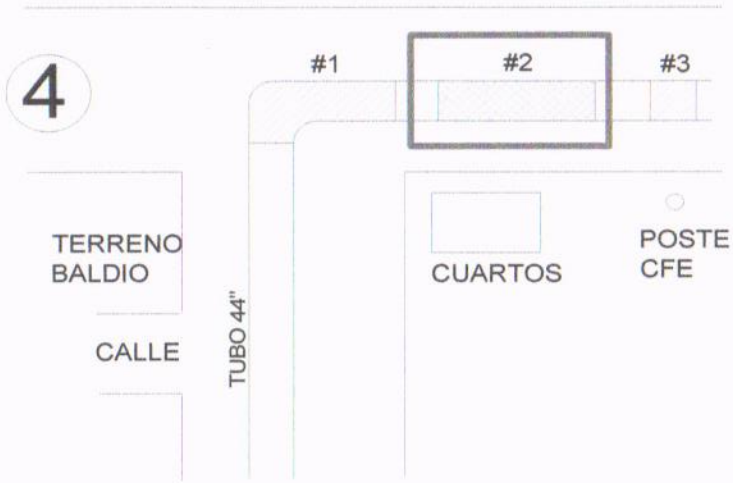
BOMBEO = 36 HRS
ADEME = 24 M.

DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 44" EXISTENTE = 20 ML

SUMINISTRO E INSTALACION
20 ML TUBERIA = 44" E= 9.5 MM

SOLDADURA EN PERIMETRO DE TUBO

CORTES EN TUBERIA DE ACERO



PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



2262 04

LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



2262 04

LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.P.I. C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES	ARQ ADRIAN SALAS REYES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOL-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**				diam 44" (ext)					
2262 01	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	4.2	1+070	20.00	3.14	1.14		M2	71.59	CAMBIO DE TUBERIA (LAGUNA)
								TOTAL EJECUTADO	**71.59**	
								POR AJUSTE SOLO SE COBRA	**70.78**	
								TOTAL DE ESTE CONCEPTO = **M2**	**70.78**	

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

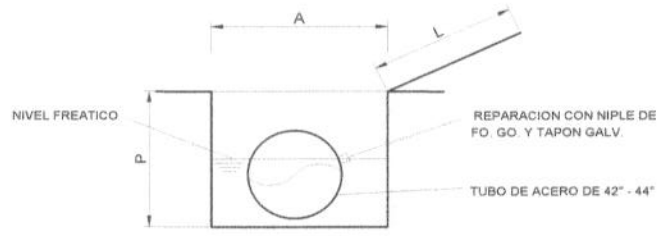
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

2262 01 LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.



CORTE

VISTA EN PLANTA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

2262 01 LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.

4 CAMBIO DE TUBERIA

4.2 1+070



A = 8.5 M
L = 24 M
P = 4.5 M

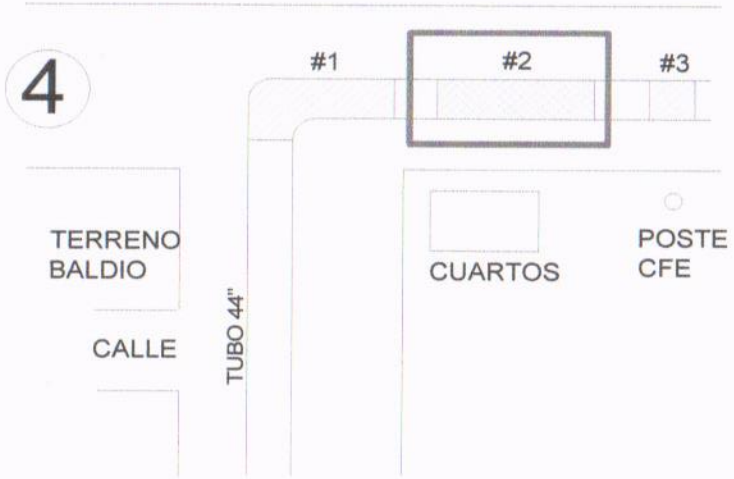
BOMBEO = 36 HRS
ADEME = 24 M.

DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 44" EXISTENTE = 20 ML

SUMINISTRO E INSTALACION
20 ML TUBERIA = 44" E= 9.5 MM

SOLDADURA EN PERIMETRO DE TUBO

CORTES EN TUBERIA DE ACERO



PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

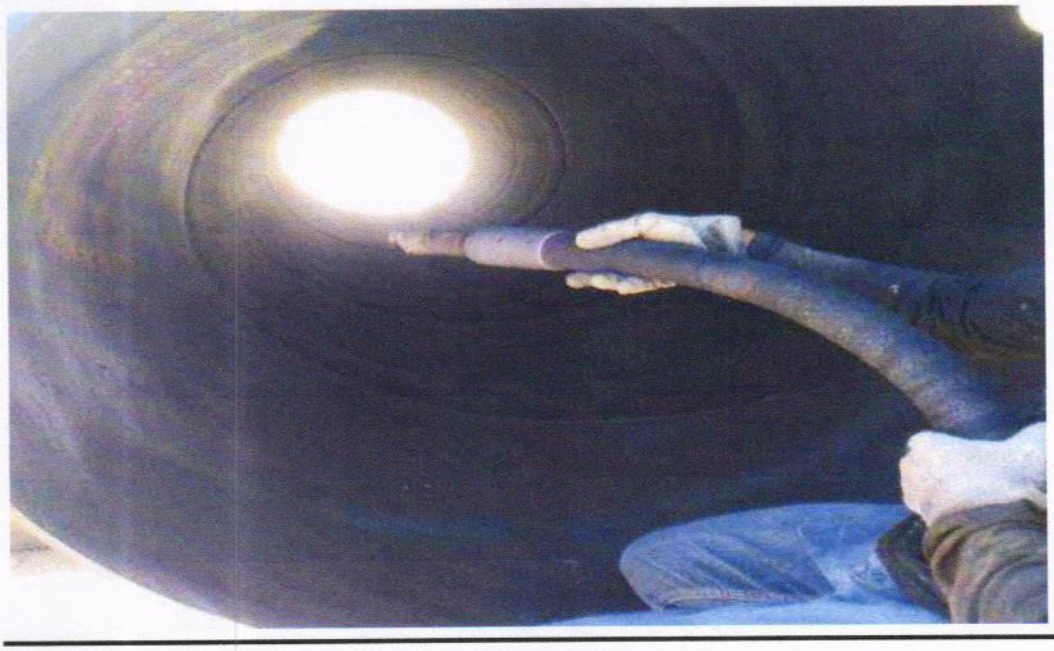
JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

2262 01

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.

2262 01

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E.C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	NO. DE OBRA: MAJ/381	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	FECHA: 11 de septiembre del 2023	AL: 11 de septiembre del 2023
		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**									
2064 02	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A DOS MANOS, EJECUTADO EN OBRA.	4.2	1+070	20.00	diam 44" (int) 3.14	1.12		M2	70.34	CAMBIO DE TUBERIA (LAGUNA)

TOTAL EJECUTADO	**70.34**
POR AJUSTE SOLO SE COBRA	**70.18**

TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**M2**	**70.18**

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

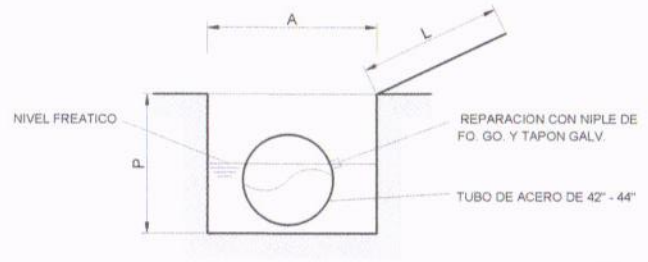
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

	C R O Q U I S			
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO :	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

2064 02 PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERIA DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A DOS MANOS, EJECUTADO EN OBRA.



CORTE

VISTA EN PLANTA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

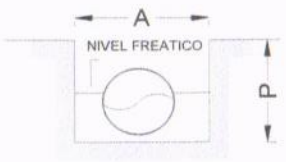
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

2064 02 PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A DOS MANOS, EJECUTADO EN OBRA.

4 CAMBIO DE TUBERIA

4.2 1+070



A = 8.5 M
L = 24 M
P = 4.5 M

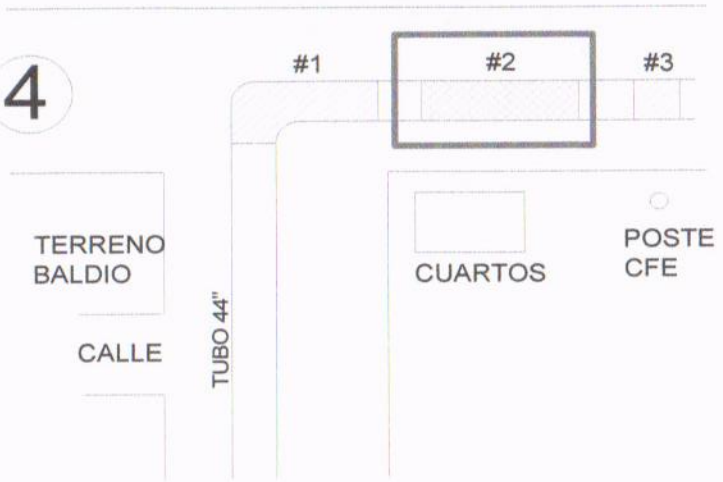
BOMBEO = 36 HRS
ADEME = 24 M.

DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 44" EXISTENTE = 20 ML

SUMINISTRO E INSTALACION
20 ML TUBERIA = 44" E= 9.5 MM

SOLDADURA EN PERIMETRO DE TUBO

CORTES EN TUBERIA DE ACERO



PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

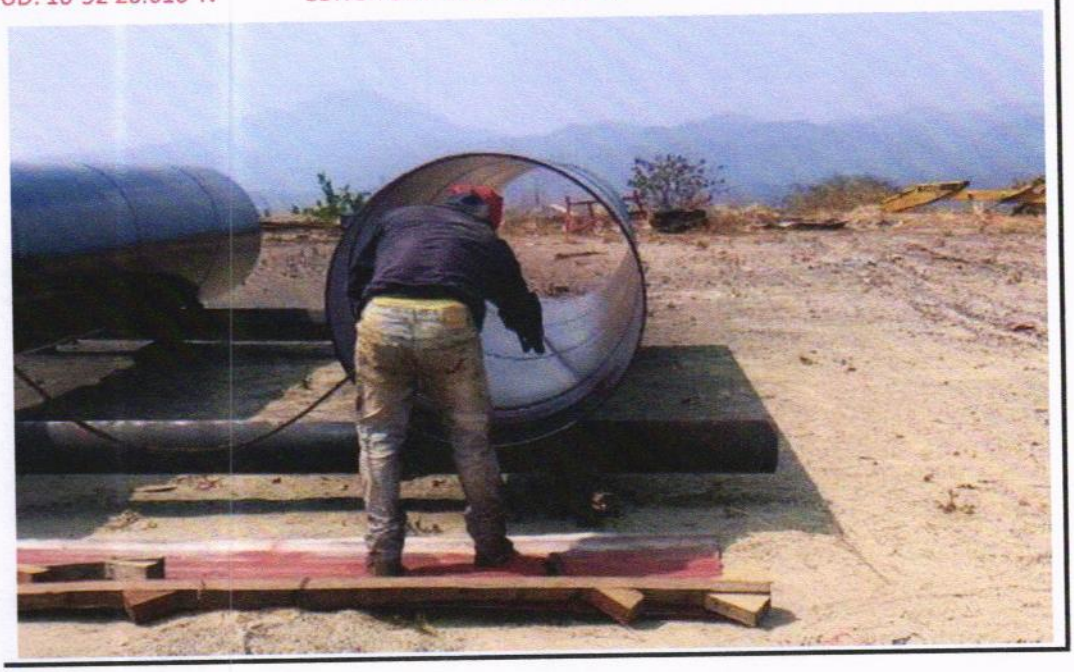
RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



2064 02

PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A DOS MANOS, EJECUTADO EN OBRA.

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



2064 02

PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A DOS MANOS, EJECUTADO EN OBRA.

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOP-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**				diam 44" (ext)					
2064 01	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. EXT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A TRES MANOS, EJECUTADO EN OBRA.	4.2	1+070	20.00	3.14	1.14		M2	71.59	CAMBIO DE TUBERIA (LAGUNA)
							TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**M2**	**71.59**	

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

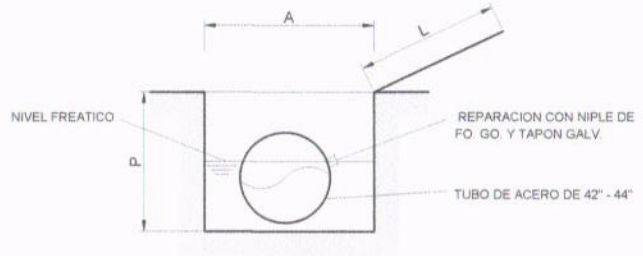
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

2064 01 PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. EXT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS A TRES MANOS, EJECUTADO EN OBRA.



CORTE

VISTA EN PLANTA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	

C R O Q U I S

2064 01 PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERIA DE ACERO SUP. EXT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A TRES MANOS, EJECUTADO EN OBRA.

4 CAMBIO DE TUBERIA

4.2 1+070



A = 8.5 M
L = 24 M
P = 4.5 M

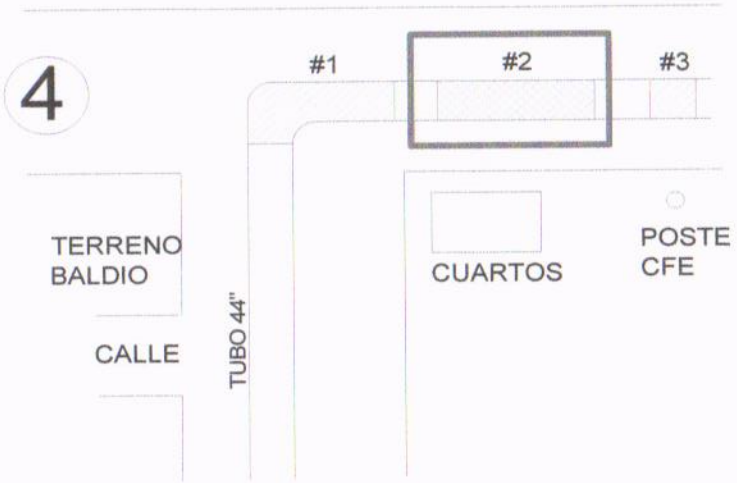
BOMBEO = 36 HRS
ADEME = 24 M.

DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 44" EXISTENTE = 20 ML

SUMINISTRO E INSTALACION
20 ML TUBERIA = 44" E= 9.5 MM

SOLDADURA EN PERIMETRO DE TUBO

CORTES EN TUBERIA DE ACERO



PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

2064 01

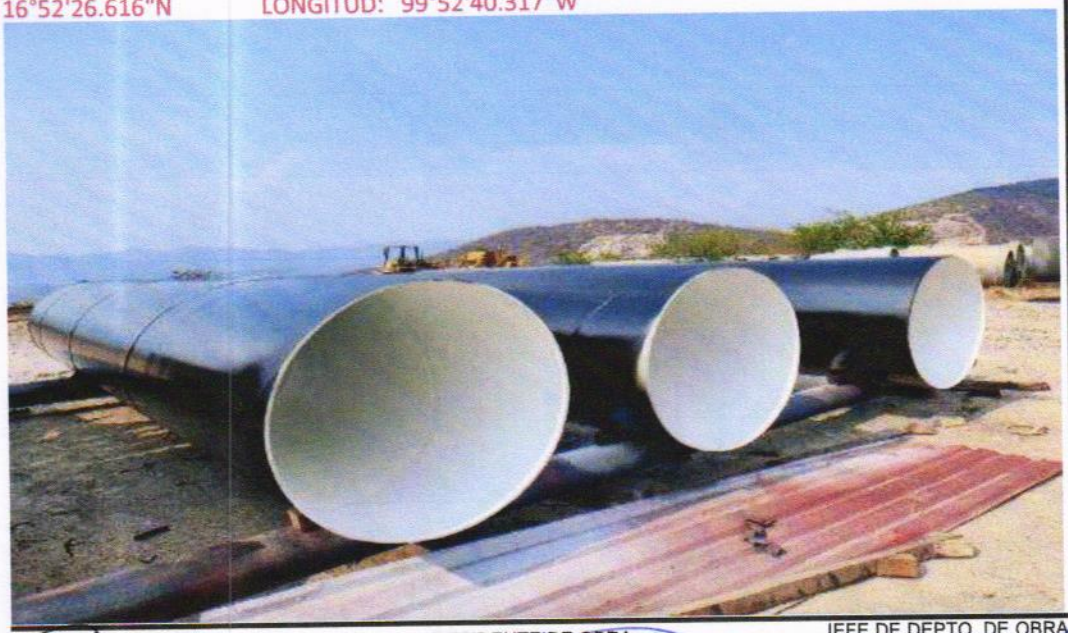
LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. EXT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A TRES MANOS, EJECUTADO EN OBRA.

2064 01

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. EXT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A TRES MANOS, EJECUTADO EN OBRA.

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES	ARQ ADRIAN SALAS REYES	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/381	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACION No.	01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	11 de septiembre del 2023	DEL:	11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL:	11 de septiembre del 2023

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**				Pi	diam 44"				
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO DE 9.5 MM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	4.2	1+070		3.14	1.14	1.00	ML	3.58	CAMBIO DE TUBERIA (LAGUNA)
								TOTAL EJECUTADO	3.58	
								POR AJUSTE SOLO SE COBRA	3.51	
							TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**ML**	**3.51**	

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**				Pi	diam 44"				
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO DE 9.5 MM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	4.2	1+070		3.14	1.14	1.00	ML	3.58	CAMBIO DE TUBERIA (LAGUNA)

TOTAL EJECUTADO	3.58
POR AJUSTE SOLO SE COBRA	3.51

TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	ML	3.51

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

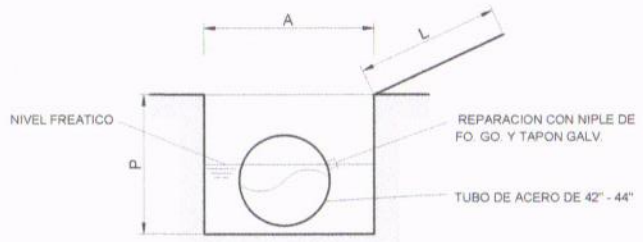
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

2063 01 CORTE Y BISELADO DE TUBERIA DE ACERO DE 9.5 MM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.



CORTE

VISTA EN PLANTA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	

C R O Q U I S

2063 01 CORTE Y BISELADO DE TUBERIA DE ACERO DE 9.5 MM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.

4 CAMBIO DE TUBERIA

4.2 1+070



A = 8.5 M
L = 24 M
P = 4.5 M

BOMBEO = 36 HRS
ADEME = 24 M.

DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 44" EXISTENTE = 20 ML

SUMINISTRO E INSTALACION
20 ML TUBERIA = 44" E= 9.5 MM

SOLDADURA EN PERIMETRO DE TUBO

CORTES EN TUBERIA DE ACERO



VISTA EN PLANTA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ ADRIAN SALAS REYES

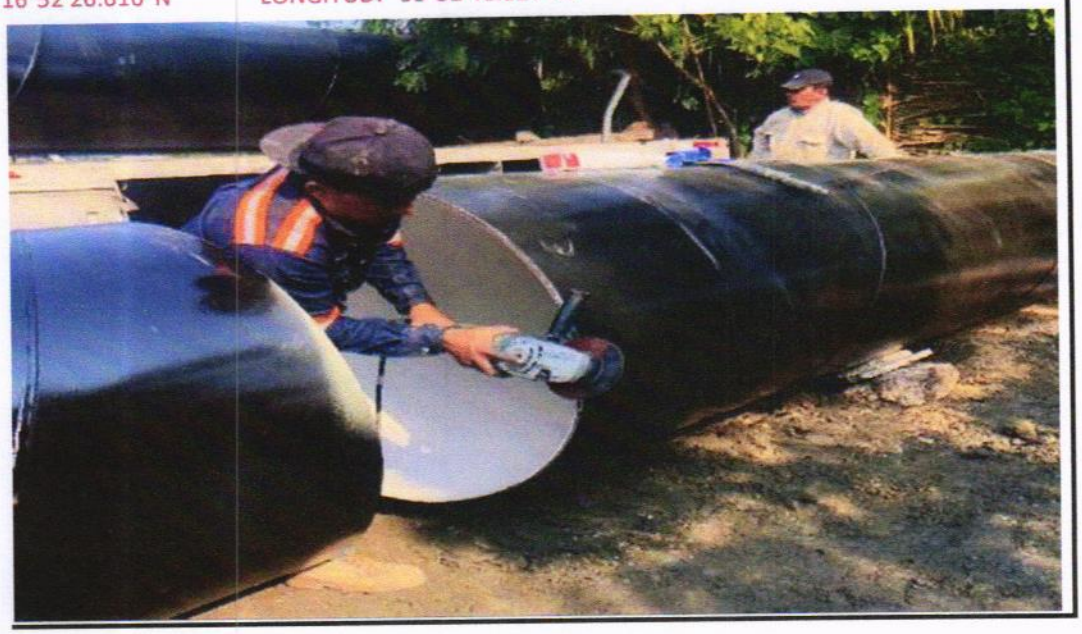
JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

2063 01

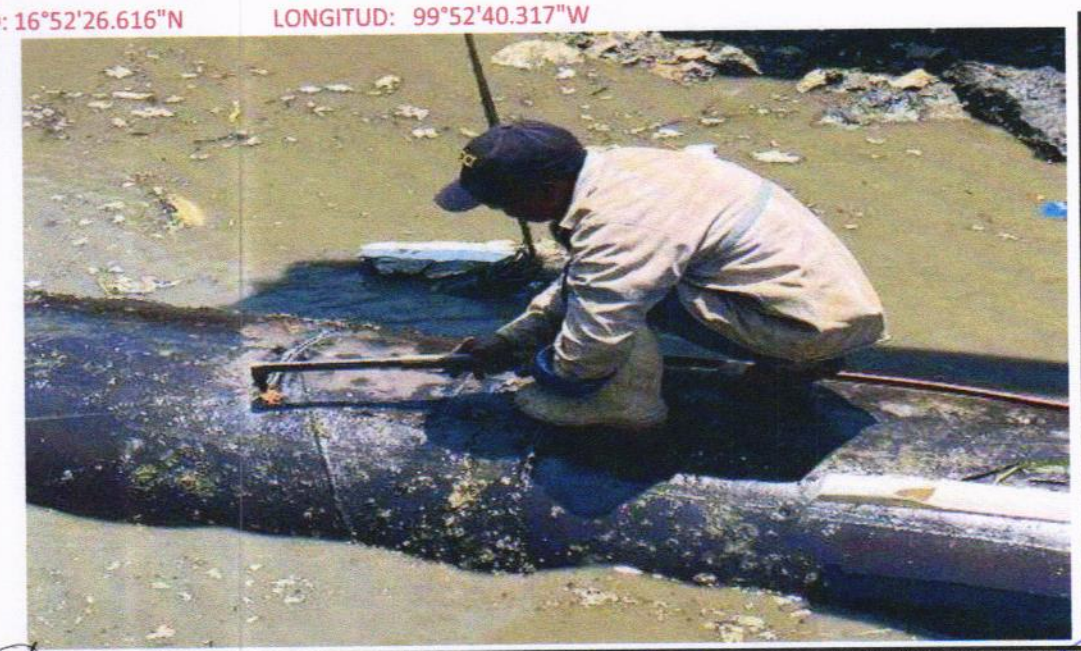
LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO DE 9.5 MM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.

2063 01

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO DE 9.5 MM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/381	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACION No.	01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	11 de septiembre del 2023	DEL:	11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL:	11 de septiembre del 2023

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**				Pi	diam 44" (ext)	pza			
2069 01	SOLDADURA EN TUBERIA DE ACERO DE 42" A 44" DE DIAM Y 9.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE: INSPECCION RADIOGRAFICA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	4.2	1+070		3.14	1.14	6.00	ML	21.48	CAMBIO DE TUBERIA (LAGUNA)
								TOTAL EJECUTADO	**21.48**	
								POR AJUSTE SOLO SE COBRA	**21.00**	
								TOTAL DE ESTE CONCEPTO = **ML**	**21.00**	

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

C R O Q U I S

2069 01 SOLDADURA EN TUBERIA DE ACERO DE 42" A 44" DE DIAM Y 9.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE: INSPECCION RADIOGRAFICA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

4 CAMBIO DE TUBERIA

4.2 1+070



A = 8.5 M
L = 24 M
P = 4.5 M

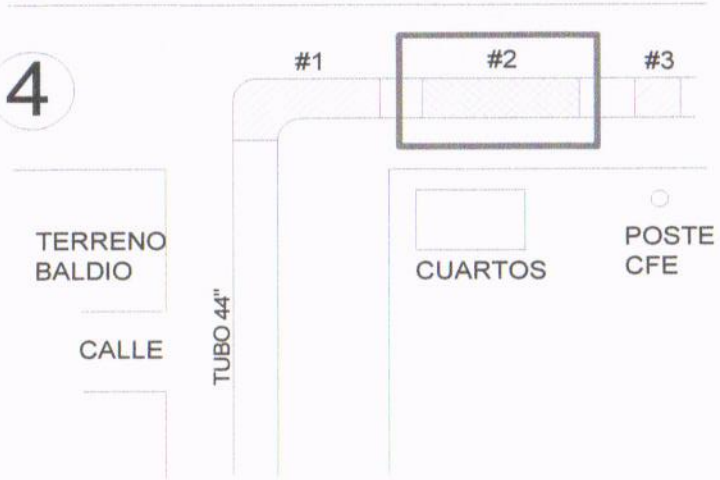
BOMBEO = 36 HRS
ADEME = 24 M.

DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 44" EXISTENTE = 20 ML

SUMINISTRO E INSTALACION
20 ML TUBERIA = 44" E= 9.5 MM

SOLDADURA EN PERIMETRO DE TUBO

CORTES EN TUBERIA DE ACERO



PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ADRIAN SALAS REYES

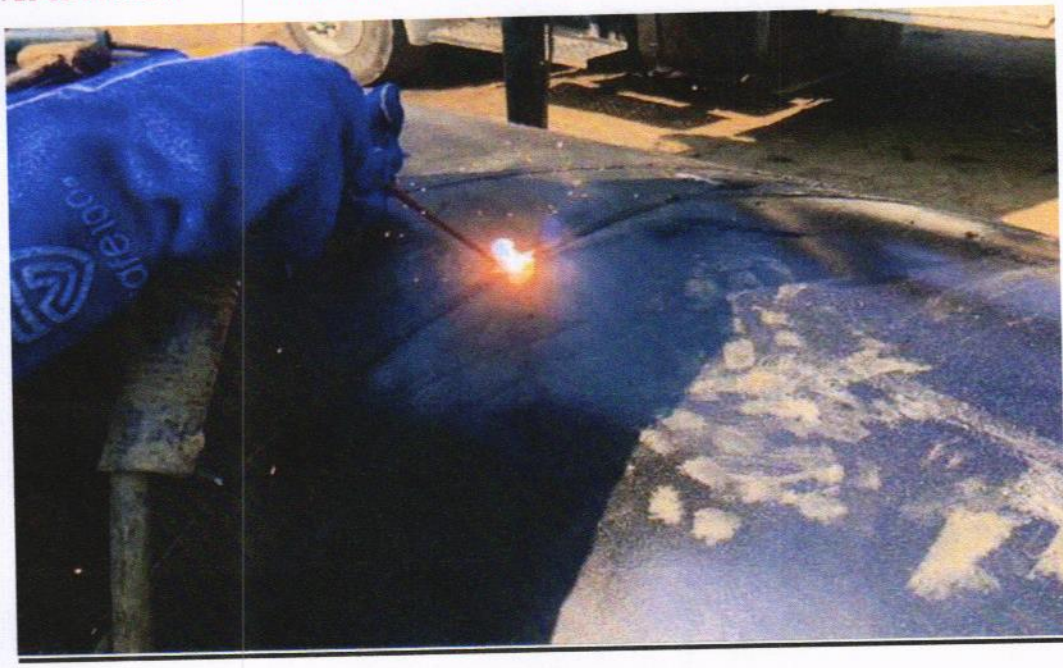
JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre del 2023

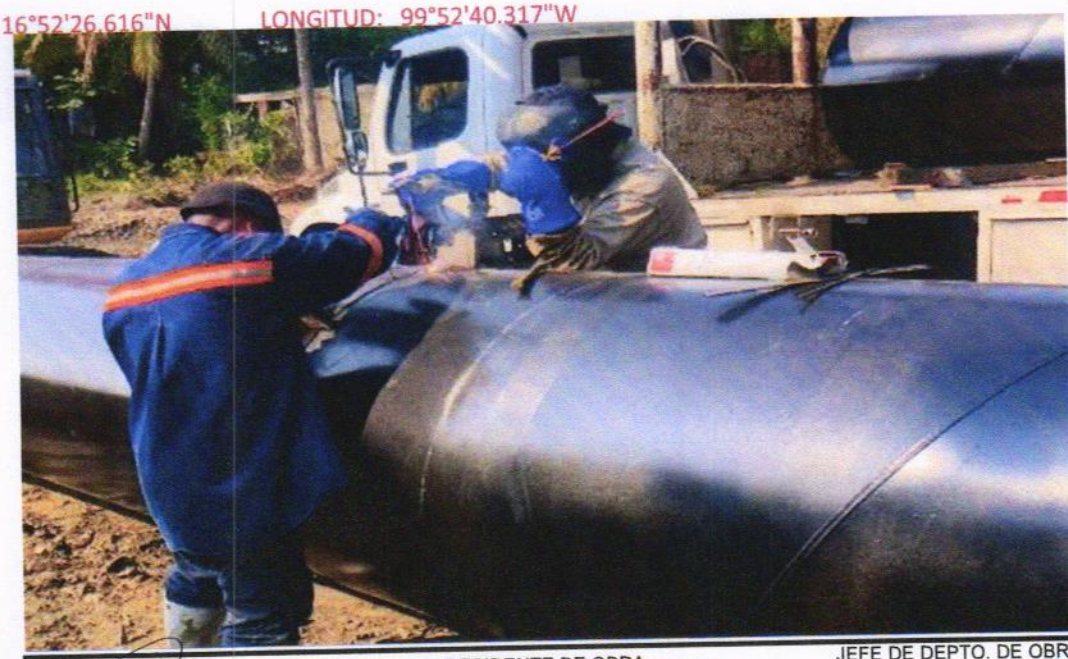
LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



2069 01

SOLDADURA EN TUBERIA DE ACERO DE 42" A 44" DE DIAM Y 9.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE: INSPECCION RADIOGRAFICA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

LATITUD: 16°52'26.616"N LONGITUD: 99°52'40.317"W



2069 01

SOLDADURA EN TUBERIA DE ACERO DE 42" A 44" DE DIAM Y 9.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE: INSPECCION RADIOGRAFICA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D.E.C.V

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	NO. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO	
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023	

CLAVE	CONCEPTO	NODO	CAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
							ABUND			
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**									
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	1.1	0+000	6.00	6.00	2.00	1.30	M3	93.60	EXCAVACION 1
			3.14	6.00	0.56	0.56	-1.00		-5.91	MENOS TUBERIA
		1.2	0+000	6.00	6.00	2.00	1.30	M3	93.60	EXCAVACION 2
			3.14	6.00	0.56	0.56	-1.00		-5.91	MENOS TUBERIA
		2	0+654	18.00	7.50	2.00	1.30	M3	351.00	PORTON VERDE
			3.14	18.00	0.56	0.56	-1.00		-17.72	MENOS TUBERIA
		3	0+714	14.78	6.50	2.00	1.30	M3	249.78	CRIADERO DE PESCADO
			3.14	14.78	0.56	0.56	-1.00		-14.55	MENOS TUBERIA
		4.1	1+070	20.00	8.00	2.25	1.30	M3	468.00	REPARACION DE CODO 90°
			3.14	20.00	0.56	0.56	-1.00		-19.69	MENOS TUBERIA
		4.2	1+070	11.53	8.50	2.25	1.30	M3	286.66	CAMBIO DE TUBERIA
			3.14	11.53	0.56	0.56	-1.00		-11.35	MENOS TUBERIA
		4.3	1+120	5.00	3.50	4.50	1.30	M3	102.38	REPARACION EN POSTE DE CFE
			3.14	5.00	0.56	0.56	-1.00		-4.92	MENOS TUBERIA
		5	1+161	7.00	6.00	4.50	1.30	M3	245.70	REPARACION EN POSTE DE CFE
			3.14	7.00	0.56	0.56	-1.00		-6.89	MENOS TUBERIA
		6.1	1+208	5.00	5.00	4.00	1.30	M3	130.00	REPARACION PASANDO CANAL
			3.14	5.00	0.56	0.56	-1.00		-4.92	MENOS TUBERIA
					TOTAL DE ESTE CONCEPTO				**1,928.86**	
					POR AJUSTE SOLO SE COBRA				**1,848.04**	
					TOTAL DE ESTE CONCEPTO =			**M3**	**1,848.04**	

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

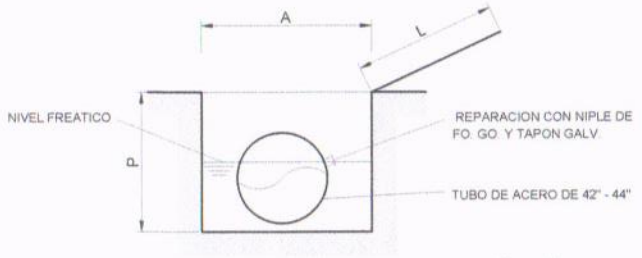
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/381	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACION No. 01 (UNICA) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 11 de septiembre del 2023	DEL: 11 de agosto del 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.	CONTRATO : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD	AL: 11 de septiembre del 2023

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)



CORTE

VISTA EN PLANTA

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A.D E C.V.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

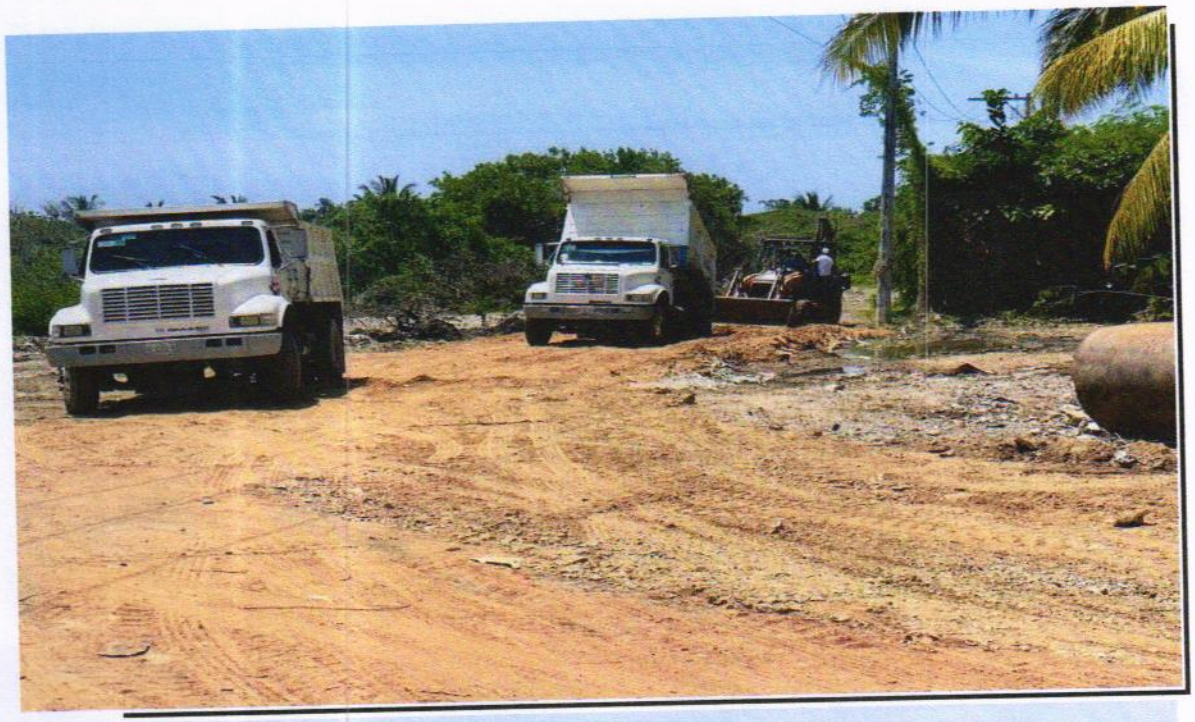
ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DEL DEPTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/381-2023/AD
UBICACION:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO ESTIMADO:	DEL: 11 de agosto del 2023 AL: 11 de septiembre del 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	ESTIMACION #:	01 (UNICA) Y FINIQUITO
		FECHA:	11 de septiembre 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)



CARGA

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

PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, S.A. DE C.V.

ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA

ARQ ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-02

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE Acapulco de Juárez 2018-2021

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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

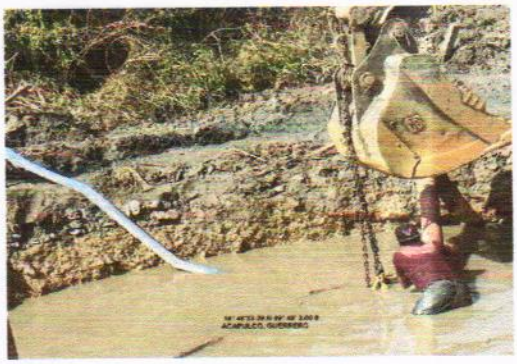
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB LOMAS DE CHAPULTEPEC**
CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS,DEL PACIFICO SUR S.A. DE C.V. **PERIODO CONTRACTUAL: 11-AGO-2023 AL 11-SEP-2023**
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/381-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $ 4,000,000.00**
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ **PERIODO DEL REPORTE: 11-AGO-2023 al 25-AGO-2023**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	REHABILITACION DESISTEMA DE AGUA POTALE		50%

AVANCE TOTAL
50%





EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO

BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA





SUMINISTRO Y COL DE ADEME DE ACERO

LIMPIEZA DE TUBERIAS DE ACERO

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE RESIDENTE

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE Acapulco de Juárez 2018-2021

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

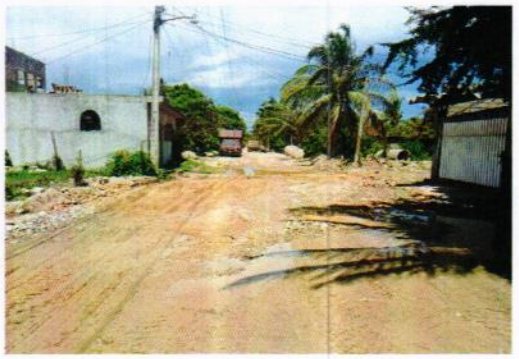
REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB LOMAS DE CHAPULTEPEC**
CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS, S.A. DE C.V. **PERIODO CONTRACTUAL:** 11-AGO-2023 AL 11-SEP-2023
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/381-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 4,000,000.00**
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ **PERIODO DEL REPORTE:** 26-AGO-2023 al 11-SEP-2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	REHABILITACION DESISTEMA DE AGUA POTALE		100%

AVANCE TOTAL
100%



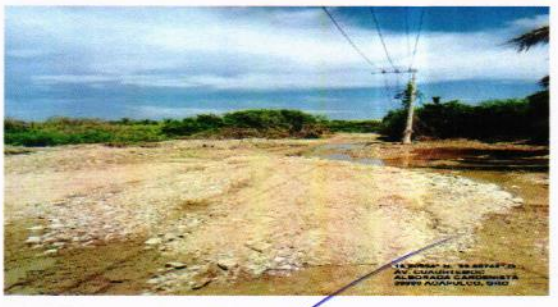
OBRA TERMINADA



OBRA TERMINADA



OBRA TERMINADA



OBRA TERMINADA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ADRIAN SALAS REYES

JEFE DE RESIDENTE

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
GASTELUM
TORRES
ARNOLDO

SEXO H



DOMICILIO

FRACC JOYAS DE BRISAMAR 39860
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GSTRAR94120225H400

CURP
GATA941202HSLSRR06

AÑO DE REGISTRO
2012 03

FECHA DE NACIMIENTO
02/12/1994

SECCIÓN
0302

VIGENCIA
2019 - 2029

INE

E007899

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX200340117 4<<0302093714898
9412022H2912316MEX<03<<41451<6
GASTELUM<TORRES<<ARNOLDO<<<<<<

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

Ing. Arnoldo Castelom Torres.

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

Arq. Adrian Salas Reyes.

Rehab. de sistema de A.P. en Acueducto Lomas de Chapultepec

FOLIO: Nº 307521

OBRA: Tramo del Pob. Llano largo al Pob. Lomas de chapultepec

FECHA: 11 de Agosto/2023 ACAPULCO DE JUAREZ.

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista Proyectos, Supervisión y Ejecución de Obras del Pacifico Sur, S.A de C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Rehabilitación de sistema de Agua Potable en Acueducto Lomas de Chapultepec Tramo del Pob. Llano Largo

La cual se encuentra ubicada en Al Pobiado Lomas de Chapultepec Acapulco de Juarez.

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

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/381-2023/AD.
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista Proyectos supervision y Ejecución de Obras del Pacifico Sur S.A de C.V. 74-42-29-35-71
- Nombre del Representante legal Celia Rosario Chona Abarca.
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra Ing. Arnoldo Castelum Torres 74-42-07-93-33

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. 32 DIAS 11/AGO/2023 al 11/SEP/2023
- Fecha de inicio. 11 DE AGOSTO DEL 2023
- Monto del contrato. 4'000,000.00
- Fecha del anticipo.
- Monto del anticipo.

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

Arq. Adrian Sias Peña.

Ing. Arnoldo Castelum Torres

Rehab. de sistema de Agua Potable en Acueducto Lomas de Chapultepec.

FOLIO: Nº 307522

OBRA: Tramo del Pob. Llano Largo al Pob. Lomas de Chapultepec.

FECHA: 11 de Agosto/2023 ACAPULCO DE JUAREZ

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. Adonai Saias Reyes.

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. Ing. Arnoldo Castelom Torres

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.

Adonai Saias Reyes.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ING. ARNOLDO CASTELOM TORRES

Rehab. de Sistema de Agua Potable en Acueducto Lomas de Chapultepec Tramo del Poblado Lomas de Chapul. al Poblado Llano Largo.

OBRA: _____ FOLIO: Nº 307523

FECHA: 11 de Agosto/2023 ACAPULCO DE JUAREZ.

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.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
Arq. Noah Salas Nuñez.		Ing. Arnoldo Bastelum Torres

FOLIO Nº 307524

OBRA: Rehabilitación del sist. de Agua Potable en Acueducto Lomas de Chapultepec Tramo del Pob. Lomas de Chapultepec al Pob. Llano Largo
FECHA: Viernes 11/Agosto/2023

NOTA No. 4 (CUATRO)

La Residencia de Obras en coordinación con personal de la Dependencia CAPAMA llevaron a cabo recorrido de inspección al Acueducto Chapultepec. Determinando la urgencia de realizar las reparaciones de las fugas encontradas, visualizando que existen una gran cantidad de ellas sobre dicho acueducto, el cual es una tubería de Acero Soldable con un diámetro de 4", del cual se le solicitó un diagnostico Urgente de los problemas encontrados.

Así mismo se le informa a la Residencia de Obra el inicio de los trabajos del Contrato de Obra No. [redacted] - MAN - FAISMUN/381-2023/AP.

ARQ. NOMAN SAIAS REYES. ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES

NOTA No. 5 11/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y N. DE NOTA ESTA RESIDENCIA SE DA POR ENTERADA DEL INICIO DE LOS TRABAJOS EN LA LINEA DE 4" ACUEDUCTO CHAPULTEPEC EN COMPAÑIA DE LA CONTRATISTA Y PERSONAL DE CAPAMA A CARGO DEL ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ.

ARQ. NOMAN SAIAS REYES. ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES

NOTA No. 6 (SEIS) 12/AGOSTO/2023

Con esta fecha se informa a la Residencia de Obra que en base al contrato y presupuesto que fueron autorizados, mismo que consiste en: Rehabilitación de sistema de Agua Potable en Acueducto Lomas de Chapultepec Tramo del Pob. Llano Largo al Poblado Lomas de Chapultepec en Acapulco de Juarez, Gro. Realizando los trazos y referencias de acuerdo a las indicaciones recibidas por la Residencia de Obra.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. NOMAN SAIAS REYES ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES

ESOR-02
REV.02

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO
LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POZO LLANO LARGO A POZO-

FOLIO Nº 307525

OBRA: LOMAS DE CHAPULTEPEC, ACAPULCO DE JUAREZ.
FECHA: 12/AGOSTO/2023

NOTA No. 7 (siete)

CON ESTA FECHA Y N. DE NOTA ESTA RESIDENCIA REPORTE EL CONJUNTO CON LA POTENCIA PARA LAS REPARACIONES DE LAS FUGAS AL INFORMARLE A LA RESIDENCIA REALIZAR PRUEBA DE PERTINENCIA EN CADA UNA DE LAS SECCIONES Y JUNTOS DE FUGAS.

ARQ. ADRIAN SAAS REYES

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

NOTA No. 8 (ocho) 14/AGOSTO/2023 Lunes.

Con esta fecha se informa a la Residencia de Obra que se trabaja en el cadenamiento 0+000 Crucero numero 1 con excavaciones en seco y en Agua, Bombeo y Achique de Agua producto de fugas y nivel freatico, utilizando equipo propio.

Atendiendo en este crucero 5 fugas sobre el Acueducto Chapultepec con un diametro de 4", con niples de hasta 4" ced. 40, y las reparaciones de las tuberias afectadas de la red de agua potable existente.

NOTA No. 9 (nueve)

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES
14-AGOSTO 2023

CON ESTA FECHA Y N. DE NOTA ESTA RESIDENCIA REALIZA UN RECORRIDO CORROBORANDO QUE SE INICIARON LOS TRABAJOS EN EL CAD 0+000 CRUCERO N. 1 CON LA EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS PARA ATENDER 5 FUGAS EN LA RED DE 4" Y 4", USANDO NIPLES DE 4" CED 40.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. ADRIAN SAAS REYES

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

ESOR-02
REV.02

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACAPULCO LOMAS

FOLIO Nº 307526

DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC Y ACAPULCO DE JUAREZ.

OBRA:

FECHA: 16/AGOSTO/2023 miercoles

NOTA No. 10 (DIEZ) Crucero No. 2

Con esta fecha se informa al Residente de Obra que se trabaja en el cadenamiento 0+654 en excavaciones en seco y agua, bombeo y achique de Agua, reparando las fugas con niples galvanizados de hasta 4" diam. ced. 40.

Colocando en este crucero la reparación de 11 fugas, así tambien, se reparo la red de Agua Potable existente continuando con Acarreos, reposicion de material de excavacion y producto de Banco.

ING. ARNOLDO CASTELLUM TORRES

NOTA No. 11 (ONCE) 18/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA, ESTA RESIDENCIA COMUNICA LOS TRABAJOS DEL CRUCERO No. 2 EN EL CAD 0+654 CON LA REPARACION DE 11 FUGAS, RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE BANCO Y DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS.

ING. ARNOLDO CASTELLUM TORRES

ING. ARNOLDO CASTELLUM TORRES

NOTA No. 12 (DOCE) Crucero No. 3 21/AGOSTO/2023.

Con esta fecha se informa a la Residencia de Obra que se continuan los trabajos en el Cadenamiento 0+714 Crucero No. 3 con los conceptos de Excavaciones en seco y Agua, Bombeo y Achique de Agua, producto de Fugas y Nivel freatico. Acarreos del material producto de excavaciones.

Se reparan en este punto 4 Fugas con niples de hasta 4 pulgadas ced. 40, y continuando con Acarreos del material producto de excavaciones. Rellenos con material de excavacion y de banco, y la reparacion de la red de Agua Potable existente.

ING. ARNOLDO CASTELLUM TORRES

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ING. ARNOLDO CASTELLUM TORRES		ING. ARNOLDO CASTELLUM TORRES

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN FRACCIONAMIENTO [illegible]

FOLIO Nº 307527

OBRA: LOMAS DE CHAPULTEPEC, ACAPULCO DE JUAREZ.
FECHA: 22/AGOSTO/2023

NOTA No. 13 (Trece) Crucero No. 3

ESTA RESIDENCIA COMUNICA QUE SE REALIZAN TRABAJOS EN EL CRUCERO N. 3, CON LAS EXCAVACIONES Y REPARACIONES DE 4 FUGAS CON NIPLE, RELLENOS DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO Y DE EXCAVACION ASI MISMO LA REPARACION DE LA LINEA EXISTENTE DE AGUA POTABLE.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

ARQ. ADRIAN SAAVEDRA RUIZ

NOTA No. 14 (CATORCE) 23/AGOSTO/2023 Crucero 1

Se le informa a la residencia de Obra que se labora en el cadenamiento 1+070 crucero No. 1 realizando excavaciones en seco y Agua, Acarreos, Bombeo y achique de Agua producto de fuga y nivel freatico, Ademe de Acero para proteccion del Personal por derrumbes.

Reparando en este crucero 3 fugas con niples Galvanizados de 3" ced. 40 y una abrazadera de Solera de 4" de diam. concluyendo con Acarreos, Rellenos compactados con material producto de excavación y de banco, así como la reparación de la red de Agua existente. Asi tambien en el cad. 1+120 se atendio una fuga con niple de 3"

NOTA No. 15 23/AGOSTO/2023

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

Con esta fecha y nota se comunica que se realizan trabajos en el crucero N. 04 en el cad 1+070 con la reparacion de 3 fugas con niples galvanizados de 3" cedula 40 y abrazadera de solera de 4".

RESIDENTE DE OBRA
Arq. ADRIAN SAAVEDRA RUIZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL PAB YARO LANCO AL POB

FOLIO Nº 307528

OBRA: LOMAS DE CHAPULTEPEC, ACAPULCO DE JUAREZ.

FECHA: 24/AGOSTO/2023

NOTA No. 16 (Dieciseis) (Diez y seis).

Se atiende la indicación de la sustitución de 20.00 ml. de tubería de Acero soldable de 4" de diametro entre los cruceros 4 y 5, en el que le fue solicitado a la CAPAMA LA SUSPENSION TOTAL DEL SERVICIO EN EL ACUEDUCTO. Se trabaja en las excavaciones, Bombeo y Achique con Bomba electrica de 4". Colocación de Adoine de Acero en Ambos Lados de la excavación, se complica a CAPAMA el desfogue de la linea, la contratista solicita urgentemente sea desfogada la tubería en su totalidad.

Se procede al Cambio y sustitución de los 20.00 ml. de tubería de Acero de 4" de diam.

Se concluyen los trabajos de sustitución de la tubería y se continuan los trabajos de Acarreo, Relleno y reparación de red de Agua Potable.

ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES

NOTA No. 17 25/AGOSTO/2023

DE ESTA FECHA Y M. DE NOTA ESTA RESIDENCIA REALIZA EL RECORRIDO CON LA CONTRATISTA PARA CONFIRMAR QUE SE REALIZO LA COLOCACION Y SUSTITUCION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 4" Ø. DE DIAMETRO ENTRE LOS CRUCEROS 4 Y 5, ESTANDO ORIENTE DE LA SUBESTACION DE LA CAPAMA. EL ARQ. JAVIER RIVERA, CON UNA LONGITUD DE 20 ML.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. ADRIAN SOLIS REYES

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING ARNOLDO CASTELUM TORRES

ESOR-02
REV.02

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUENCO

FOLIO Nº 307529

OBRA: LOMAS DE CHAPULTEPEC, ACAPULCO DE JUAREZ.

FECHA: 26/AGOSTO/2023

NOTA No. 18 (DIEZ y OCHO) 26/AGOSTO/2023

Se informa a la Residencia de Obra que una vez concluidos los trabajos de la sustitución de la tubería de Acero Soldable de 4" de diametro. Se continuaron los trabajos de Acarreos, Rellenos compactados con material de excavación y de banco, por los anchos y profundidad de las excavaciones realizadas.

ING. ARNOLDO GABRIELLUM TORRES

NOTA No. 19 (DIEZ y NUEVE) 28/AGOSTO/2023

Se informa a la Residencia de Obra que se trabaja en el Cadenamiento 1+161 Crucero No. 5 Realizando excavaciones en seco y Agua, Barbeo y Achique de Agua Producto de Fugas y nivel freatico, Acarreos

Se logra en este punto la reparación de 3 fugas con niples galvanizados de 3" de diam. Ced. 40

Se continuan con Acarreos, y Rellenos.

ING. ARNOLDO GABRIELLUM TORRES

NOTA No. 20 30/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA ESTA RESIDENCIA COMPRUEBA QUE SE TRABAJA EN EL CADENAMIENTO No. 0+5 CON LA REPARACION DE 3 FUGAS CON NIPLE + RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO Y DE EXCAVACION.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
Adp. ANUAL SAAN TUYE		ING. ARNOLDO GABRIELLUM TORRES

ESOR-02
REV.02

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EL ACUEDUCTO

FOLIO Nº 307530

OBRA: POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC, TRAMO DEL POB. VALLE LARGO AL
FECHA: 4/SEPTIEMBRE/2023

NOTA No. 21 (Veinte y uno)

Se informa a la residencia que se labora en el cadenamiento 1+208 Crucero No 6 realizando excavaciones en seco y Agua, Bombeo y Achique de Agua producto de fugas y nivel freatico, Acarreos

Logrando recorrer en este lugar 5 Fugas con niples de hasta 4" de diametro ced. 40 se continua con Acarreos, Relleno con mat. de excavacion y de banco.

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

NOTA NO. 22 5/SEPTIEMBRE/2023

(A) ESTA FECHA Y H. DE NOTA ESTA RESIDENCIA CONCLUYO LOS TRABAJOS EN EL CRUCERO No.06 Y CADENAMIENTO 1+208 REPARANDO 5 FUGAS CON NIPLE DE HASTA 4" DE DIAMETRO, CED 40.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES

ESOR-02
REV.02

REHABILITACION DE SISTEMA DE [illegible]

FOLIO Nº 307531

OBRA: 108. LOZAS DE CHAPULTEPEC, TRAMO DE 108 KM/0 CAÑO AL
FECHA: 6/SEPTIEMBRE/2023

NOTA No. 23 (Veintitres) Crucero No. 7.

Se informa a la Residencia de Obra que se trabaja en el cadenamiento 1+293, excavaciones en Seco y Agua Bombeo y Achique de Agua, Ademe de Acero, Atarres.

Logrando en este crucero la reparacion de una fuga con niple Galvanizado de 3" Ced. 40 y una Abrazadera de Solera de 4" de diam.

ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES

NOTA No. 24 6/SEPTIEMBRE/2023

Con esta fecha y Nota esta Residencia con trabajos de trabajos en Crucero No. 07 en el Cad. 1+293 con la Reparacion de 1 fuga con niple galvanizado de 3".

RESIDENTE DE OBRA
ING. ADAN SAAVEDRA RUIZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES

ESOR-02
REV.02

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO

FOLIO Nº 307532

OBRA: POZO Y LOSAS DE CIMENTACION, ACAPULCO DE JUAREZ.
FECHA: 7/SEPTIEMBRE/2023

NOTA No. 25 (Veinticinco) Cuaderno 8

Se informa a la Residencia de obra que se trabaja en el cadenamiento 1+323 en Excavaciones en Seco y Agua, Bombeo y Achique, Acarreos.
Logrando la reparación de 2 fugas en niples galvanizados de 3" de diam ced. 40
y trabajando en Acarreos, y Rellenos para la conclusión del presente cuaderno.

ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES

Arq. ADRIAN SAAVEDRA Rey.

NOTA No. 26 (Veintiseis) 8/SEPTIEMBRE/2023

ESTA RESIDENCIA ORDENO LOS TRABAJOS EN CUADRO N. 08, EN CAD 1+323 CON LAS EXCAVACIONES POR MEDIOS MECANICOS Y LA DESMANTELACION DE 2 FUGAS CON NIPLE GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Arq. ADRIAN SAAVEDRA Rey.

ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307533

OBRA: Rehabilitación de Sistema de Agua Potable en Acueducto Lomas de Chapultepec Tramo Pob. Ikamolapa a Pob. Lomas de Chapultepec

FECHA: 11/SEPTIEMBRE/2023 ACAPULCO DE JUAREZ

NOTA No. 27 (Veintisiete)

Con esta fecha se le informa a la Residencia de Obra que los trabajos encomendados relativos al contrato: MAS-FAISMUN/381-2023/AD, bajo el nombre: Rehabilitación de Sistema de Agua Potable en Acueducto Lomas de Chapultepec Tramo del Pob. Ikamolapa a la Pob. Lomas de Chapultepec, ubicada en Acapulco de Juarez, en Acapulco de Juarez, Guerrero.

Con estos trabajos ejecutados se concluye el 100% del Presente contrato, solicitandole a la Residencia de obra tenga a bien asentar y dar por concluidos dichos trabajos, invitando al personal de la Supervisión para realizar dicha circunstanciada de su terminación y satisfacción de los mismos para proceder a la entrega-recepción oficial.

ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES

NOTA No. 28 (Veintiocho) 11/Sept/2023

Se le hace entrega a la residencia de Obra de las Volumetrías conciliadas y entrega de la estimación Única y Finiquito del Contrato.

Así mismo se solicita a la Residencia de obra la autorización del Volumen extra del concepto: carga con un volumen de tendido de 1,846.99 m3 y demasía este contrato en 1,848.00 m3

NOTA No. 28-1 11/Sep/2023

(A esta fecha se le autoriza a la Contratista (J) Volumenes Extraordinarios ya que no vienen dentro del catalogo autorizado.

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Noah Sinai Ruiz.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. ARNOLDO CASTELUM TORRES

FOLIO Nº 307534

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC, TRAMO DEL POZO LLANO LARGO AL POZO LOMAS DE CHAPULTEPEC, ACAPULCO DE JUAREZ.

FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE 2023

HORA M. 29

CIERRE DE BITACORA.

CON ESTA FECHA Y H. DE HORA ESTA RESIDENCIA REALIZA UN ULTIMO RECORRIDO CON LA EMPRESA PARA CORROBORAR QUE TODOS LOS TRABAJOS ESTEN TERMINADOS Y EJECUTADOS AL 100%. NO TENIENDO PROBLEMA ALGUNO SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA DE LA OBRA DE-HABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC, TRAMO DEL POZO LLANO LARGO AL POZO LOMAS DE CHAPULTEPEC, UBICADO EN ACAPULCO DE JUAREZ.

RECORDANDO A LA CONTRATISTA QUE EL ARRENDAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ SE RESERVA EL DERECHO DE HACER RECLAMACIONES POR DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS CADA LA MARCA EL CONTRATO DE OBRA.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. ADRIAN SAINZ REYES.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. ARNOLDO CASTELAN TORRES

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307535

OBRA:
FECHA:

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307536

OBRA:
FECHA:

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307537

OBRA:
FECHA:

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307538

OBRA:
FECHA:

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307539

OBRA:
FECHA:

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 307540

OBRA:
FECHA:

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

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: REHABILITACION

OBRA: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ**

2023 Francisco VIDA

2023 AÑO DE JUAN ÁNGEL ESCUDERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 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: REHABILITACION

OBRA: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ**

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	REHABILITACION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	AGUA POTABLE
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	REHABILITACION DE RED DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA

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: **REHABILITACION**

LOCALIZACION: **ACAPULCO DE JUAREZ**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

TIPO DE OBRA : **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC**

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

3.00 PZA SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ABRAZADERA HERMETICA DE ACERO PARA REPARACION DE TUBERIA DE ACERO DE 42 A 44" DE DIAM., INCLUYE EMPAQUE, TORNILLOS
1186.65 M3 EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD
1186.65 M3 EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD
1186.65 M3 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO
1186.65 M3 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION
29.00 ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO, CON TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO 6" Y PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR, HINCADA CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: M/
20.00 ML SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS DE 44" DE DIAM. Y 9.5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: AC/
71.78 M2 PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. EXT CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A TRES MANOS, EJ
81.00 HRS BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FL
1.00 PZA REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" HASTA 4" DE DIAM. INCLUYE: CIERRE DE VALVULAS, COPLES DE REPARACION DEL MISI
29.00 PZA REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERIA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPON CAPA GAL\
70.18 M2 LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.
71.18 M2 LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.
70.18 M2 PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A DOS MANOS, EJE
3.51 ML CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO DE 9.5 MM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.
1846.00 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **1,000** HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

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 : REHABILITACION DE RED DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC**

R E G I O N : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **ACAPULCO DE JUAREZ**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 4,000,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 4,000,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 4,000,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
1.00	SISTEMA	**1.00**	SISTEMA	1,000	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 1,000 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	septiembre , 2023	noviembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **septiembre-2023**

FECHA DE TERMINACION : **noviembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 1,889

EETR-03
REV-02

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

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. :		ACAPULCO DE JUAREZ
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

	CLAVE	NOMBRE
Nº DE OBRA		
PROGRAMA :	AGUA POTABLE	
SUBPROGRAMA :	REHABILITACION DE RED DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA	
MODALIDAD DEL PROYECTO :	REHABILITACION	
NOMBRE DE LA OBRA :	**REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC**	
	ACAPULCO DE JUAREZ	

TIPO DE OBRA	NUEVA(X)	AMPLIACION( )	REHABILITACION( )	PROCESO( )	EQUIPAMIENTO( )
MODALIDAD DE EJECUCION	C (X)	AM ( )	AD ( )	AC ( )	M ( ) EQ ( )
INSTANCIA EJECUTORA :	**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**				

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CONCEPTO	**TOTAL**	**FEDERAL**	**ESTATAL**	**MUNICIPAL**	**BENEFICIARIOS**	**CREDITO**	**OTROS**
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 4,000,000.00**	0.00	**$ 4,000,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO							
TERCERO	$ 4,000,000.00		$ 4,000,000.00				

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				**ALCANZADAS**			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
1.00	SISTEMA	1,000	HABITANTES	**1.00**	SISTEMA	1,000	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : **1,889**

EETR-03
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	0	0
TERCERO	100	100

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	septiembre-2023	FECHA DE TERMINACION:	noviembre-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

DOP/157/23
28-SEP-23

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 :

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

ACAPULCO DE JUAREZ

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
LA PRESIDENTA MUNICIPAL

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

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO FECHA: septiembre-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: septiembre-2023

La comunidad de: **ACAPULCO DE JUAREZ** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

1186.65 PZA SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ABRAZADERA HERMETICA DE ACERO PARA REPARACION DE TUBERIA DE ACERO DE 42 A 44" DE DIAM., INCLUYE EMPAQUE, TORNILLOS
1186.65 M3 EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD
1186.65 M3 EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD
1186.65 M3 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO
29.00 M3 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION
20.00 ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO, CON TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO 6" Y PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR, HINCADA CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: MA
71.78 ML SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS DE 44" DE DIAM. Y 9.5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: AC
81.00 M2 PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. EXT CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A TRES MANOS, EJ
1.00 HRS BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FU
29.00 PZA REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" HASTA 4" DE DIAM. INCLUYE: CIERRE DE VALVULAS, COPLES DE REPARACION DEL MISM
70.18 PZA REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERIA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPON CAPA GALV
71.18 M2 LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.
70.18 M2 LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.
3.51 M2 PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A DOS MANOS, EJE
3.51 ML CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO DE 9.5 MM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.
1846.00 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

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

EETR-03
REV-02

SPD-11

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

COMISARIADO EJIDAL 12-001-100447

Ejido de Llano Largo
MPIO. DE ACAPULCO, GRO.
2022-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 27 de Agosto del 2023

LA COMUNIDAD DE: Ampliacion llano largo Mpio Acapulco Gro

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 REHA. Del Sistema de Agua Potable en Acueducto 10mas Chapultepec llano largo EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: Reparacion de fugas de agua potable en el Acueducto Chapultepec Poblado de llano largo.; 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

Carlos Salvador Bornios Cruz
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

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

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 27 del mes de Agosto del año 2023, a las 12:00 horas en el domicilio Acapulco De Juarez, localizado en el municipio Acapulco, 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 — 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: 27 De Agosto del 2023		
Nombre de la obra: Rehabilitacion de Sistema de Agua potable en Acueducto Lomas de Chapultepec Tramo Del Pob. Nuevo Largo al Pob. Lomas de Chapultepec		
Folio asignado en la MIDS:		Monto total planeado: 4.000.000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 11/Sep/2023	Fecha de conclusión: 09/Dic/2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco De Juarez	Localidad: Acapulco De Juarez
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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PLANEACION

- 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.

COMISARIADO EJIDAL 12-001-100447
Ejido de Llano Largo
MPIO. DE ACAPULCO, GRO.
2022-2024

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

Ejido de Llano Largo
MPIO. DE ACAPULCO, GRO.
12-001-100447
2023-2024

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

Carlos Salvador Bornios Cruz
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Laura Tellez Colón
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Daniel V. Silva Cruz.
Vocal
Nombre completo y firma

Orlando de Jesus Ortacio Domingue
Vocal
Nombre completo y firma

Oralia Gonzalez Piza
Vocal
Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

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

Sandra Ramirez Cesto
Testigo
Nombre completo y firma

Ramiro Hernandez Sánchez
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



Ejido de Llano Largo
MPIO. DE ACAPULCO, GRO.
2022-2024

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: 27 de Agosto del 2023		
Lugar de la capacitación: Acapulco de Juarez		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación 5	Mujeres: 2	Hombres: 3

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 [X] 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 [X] No [ ]

b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [X] No [ ]

c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [X] No [ ]

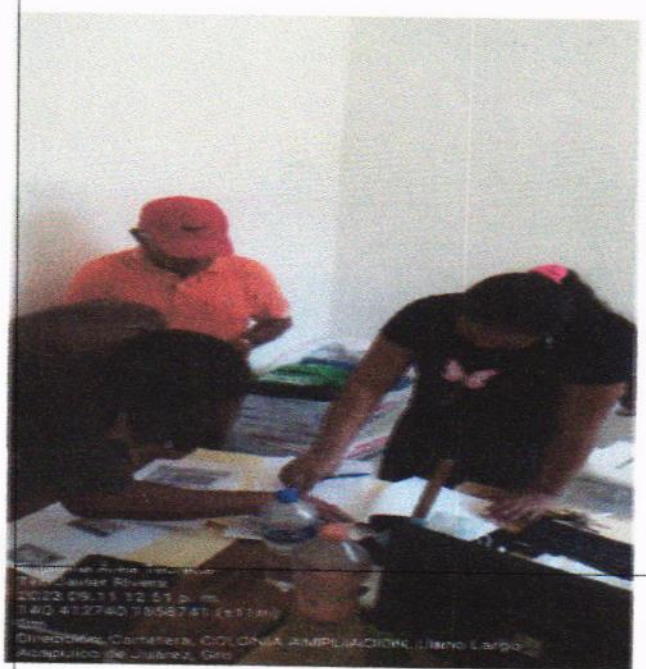
d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [X] No [ ]

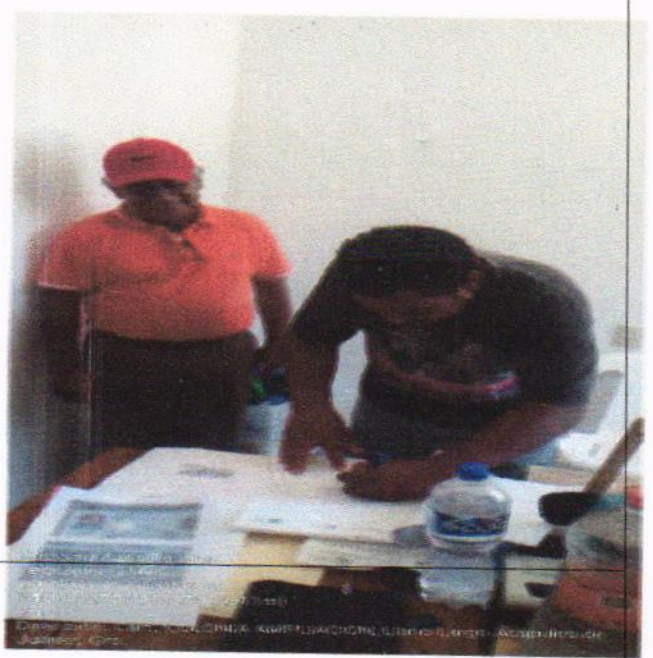
e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [X] No [ ]

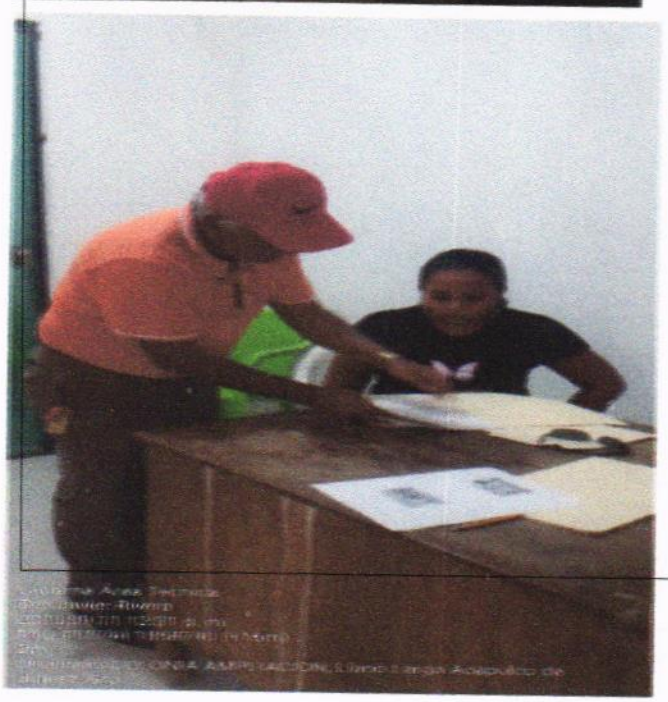
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL









COMISARIADO EJIDAL
12-001-100417
Ejido de Llano Largo
MPIO. DE ACAPULCO, GRO.
2022-2024
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

COMISARIADO EJIDAL 2022-2025 PRESIDENTE VOCAL 1 T.E-001-100447

Ejido de Llano Largo
MPIO. DE ACAPULCO, GRO.
2022-2024

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: Carlos Salvador Bornios CRUZ
Domicilio y número telefónico: Carretera Pto. Marquez Caxaco M24 L17 Ampliacion llano largo. tel: 9542055438
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[SI]? [ ] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: Laura tellez colon Calle rio de janero llano largo.
Domicilio y número telefónico: tel: 74-42-91-68-81 Calle rio Janeiro.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [NO] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Daniel V. Silva CRUZ
Domicilio y número telefónico: Calle Abetos M2 lo ts Colonia potrero de la mora
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [NO] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Oralia Gonzalez Piza
Domicilio y número telefónico: Calle Jesus CRUZ Chopin Ampliacion llano largo 74-44-55-87 41
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [ ] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Orlando de Jesus Jacinto Dominguez
Domicilio y número telefónico: Ampliacion llano largo 74-43-18-93-67
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexic[ ]? [NO] 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.

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

ACAPULCO DE JUAREZ

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 SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : **ACAPULCO DE JUAREZ**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 1,000 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **1.00** SISTEMA

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: REHABILITACION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: SISTEMA **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **1.00** SISTEMA

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

REHABILITACION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

ACAPULCO DE JUAREZ

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **1.00** **SISTEMA**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % **LOMERIO** 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 30/08/2023

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL DOB. LLANO LARGO AL DOB LOMAS DE CHAPULTEPEC. ACAPULCO DE JUAREZ.

UBICACIÓN:

RESIDENTE DE OBRA: ARQ. ADRIAN SAIAS REYES.

SUPERINTENDENTE DE OBRA: ING. ARNOLDO GASTELUM TORRES.

EMPRESA CONTRATISTA: PROYECTOS, SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PACIFICO SUR, 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: SE REALIZA LA VISITA DE OBRA AL SITIO DE LOS TRABAJOS EN CONJUNTO CON LA EMPRESA, PARA VISUALIZAR LOS CONCEPTOS DE OBRA Y LAS METAS A EJECUTAR, NO TENIENDO PROBLEMA ALGUNO SE LE PIDE A LA EMPRESA REALIZAR SU EXPEDIENTE TECNICO E INGRESARLO A LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS PARA SU ANALISIS Y AUTORIZACION.

FIRMA DEL RESIDENTE

ARQ. ADRIAN SAIAS REYES.

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

146. ARNOLDO GASTELUM TORRES

IX.- PRESUPUESTO

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	**IMPORTE**	
REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	$	3,448,275.86
TOTAL:	$	3,448,275.86

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	3,448,275.86
IVA 16%	$	551,724.14
TOTAL	**$**	**4,000,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL

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: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**					
8005 44	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ABRAZADERA HERMETICA DE ACERO PARA REPARACION DE TUBERIA DE ACERO DE 42 A 44" DE DIAM., INCLUYE EMPAQUE, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOS CIERRES ANCHO 20" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	3.00	108,133.11	324,399.33	9.41%
1010 04	EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	1186.65	257.44	305,491.18	8.86%
1010 04A	EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD	M3	1186.65	300.34	356,398.46	10.34%
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	1186.65	410.21	486,775.70	14.12%
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	1186.65	163.20	193,661.28	5.62%
1140 04	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS	HRS	81.00	148.09	11,995.29	0.35%
TAB 6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO, CON TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO 6" Y PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR, HINCADA CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: MANEJO, IZAJE, HINCADO Y DESHINCADO CON EXCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ORUGAS, CONSIDERANDO EL HINCADO EN TERRENO FIRME, CON UNA LONGITUD DE 2.00 M, INCLUYE: MANIOBRAS CON MAQUINARIA PARA LA CARGA EL ALMACÉN DE CAMPO, ACARREOS EN CAMIÓN PLATAFORMA DESDE EL ALMACÉN DE CAMPO Y DESCARGA HASTA EL SITIO DEL HINCADO, TRAZO Y NIVELACIÓN, MANEJO, IZAJE, PRESENTACIÓN E HINCADO DEL ADEME, VERIFICACIÓN DE LA VERTICALIDAD DURANTE EL PROCESO DE HINCADO, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	29.00	3,506.68	101,693.72	2.95%
24-0372*	REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" HASTA 4" DE DIAM. INCLUYE: CIERRE DE VALVULAS, COPLES DE REPARACION DEL MISMO DIAMETRO O JUNTA GIBAULT, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.	PZA	1.00	2,034.23	2,034.23	0.06%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
24-0372*A	REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERIA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPON CAPA GALVANIZADO DEL MISMO DIAMETRO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SOLDADURA EN SITIO CON EQUIPO, CORTES, ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS. ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.	PZA	29.00	8,404.76	243,738.04	7.07%
8005 441	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS DE 44" DE DIAM. Y 9.5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	20.00	43,232.32	864,646.40	25.07%
2262 04	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2	70.18	303.96	21,331.91	0.62%
2262 01	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2	71.78	303.96	21,818.25	0.63%
2064 02	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A DOS MANOS, EJECUTADO EN OBRA.	M2	70.18	528.97	37,123.11	1.08%
2064 01	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. EXT CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A TRES MANOS, EJECUTADO EN OBRA.	M2	71.78	660.94	47,442.27	1.38%
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO DE 9.5 MM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	ML	3.51	648.54	2,276.38	0.07%
2069 01	SOLDADURA EN TUBERIA DE ACERO DE 42" A 44" DE DIAM Y 9.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE: INSPECCION RADIOGRAFICA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	21.00	1,845.55	38,756.55	1.12%
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	1,846.00	210.56	388,693.76	11.27%
	Total REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABL				**3,448,275.86**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**3,448,275.86**	
	I.V.A. 16.00%				**551,724.14**	
	Total del presupuesto				**4,000,000.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO		Importe
REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		3,448,275.86

IMPORTE PRESUPUESTO		3,448,275.86
	16% I.V.A.	551,724.14
	TOTAL	4,000,000.00

(* CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	1,099,588.55
MANO DE OBRA		$	590,000.24
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	1,036,320.99
SUB-TOTAL		**$**	**2,725,909.78**
INDIRECTOS	**15.0000%**	$	408,886.47
SUMA		$	3,134,796.25
FINANCIAMIENTO		$	-
SUMA		$	3,134,796.24
UTILIDAD	**10.0000%**	$	313,479.62
SUMA		$	3,448,275.86
CARGOS ADICIONALES		$	-
SUMA		$	3,448,275.86
I . V. A	**16.00%**	$	551,724.14
TOTAL		**$**	**4,000,000.00**

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: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES					
M.AA50	ABRAZADERA DE ACERO FORMADA POR DOS PIEZAS DE 175 X 50 CM Y 9.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE TORNILLOS DE 1" X 8" DE ACERO INOXIDABLE Y EMPAQUE DE NEOPRENO 50 X 100 CM Y 13 MM DE ESPESOR.	JGO	3.00	84,776.50	254,329.50	9.40%
M.ACEE13	PLACA DE ACERO DE 13 MM	KG	348.00	84.00	29,232.00	1.08%
M.ALQ	PRIMARIO EPOXICO	LT	110.54	258.62	28,588.91	0.34%
M.ASILICA	ARENA SILICA	KG	2839.20	5.00	14,196.00	0.52%
M.BANCO	MATERIAL DE BANCO DE PRESTAMO	M3	1542.65	130.00	200,543.85	7.41%
M.EAH	ESMALTE DE ALQUITRAN DE HULLA	LT	35.09	301.72	10,587.35	0.39%
M.EPOX.TH	THINNER E	LT	6.46	299.00	1,931.60	0.07%
M.EPOX01	PINTURA EPOXICA E-10 COMEX	LT	21.53	235.00	5,060.49	0.19%
M.EXPO.E10	ENDURECEDOR E-10	LT	21.53	183.00	3,940.72	0.15%
M.FIBV	MALLA DE FIBRA DE VIDRIO	M2	77.20	25.86	1,996.34	0.07%
M1479A	TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 6" C-40	MTO	2.18	1,926.00	4,189.05	0.15%
M8069 728	TUBERIA ACERO A-53 DE 42 PULG. DE DIAM Y 9.5 MM DE ESPESOR	M	21.00	24,297.00	510,237.00	18.85%
MAGUA12	AGUA	M3	201.73	90.00	18,155.75	0.67%
MSOL0050B	SOLDADURA E-7018 DE 1/8"	KG	134.50	123.42	16,599.99	0.61%
	Total MATERIALES				**1,099,588.55**	

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: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA					
MO.02	AYUDANTE GENERAL	JOR	78.44	520.16	40,799.24	1.51%
MO.03	CABO DE OFICIOS	JOR	139.28	769.75	107,211.58	3.96%
MO.10	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	78.38	769.75	60,331.63	2.23%
MO.16	PEON	JOR	1395.71	273.45	381,657.79	14.10%
	Total MANO DE OBRA				**590,000.24**	

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: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA					
%MO72	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo			32,179.23	1.19%
EQ.EX.320.D	EXCAVADORA CATERPILLAR 320 D	HR	321.63	1,113.97	358,283.34	13.24%
EQ-030	BAILARINA MOTOR DE GASOLINA DE 3.5 HP DE 4 TIEMPOS	HR	1423.98	103.41	147,253.77	5.44%
EQ-040	SOLDADORA CON MOTOR A GASOLINA DE 300 AMP. SOBRE REMOLQUE	HR	294.60	211.18	62,213.63	2.30%
EQ-053	BOMBA A GASOLINA DE 4 PULG, 12 HP. TRAGASOLIDOS	HR	81.00	117.07	9,482.67	0.35%
EQ-060	COMPRESOR DE AIRE PORTATIL MOTOR DIESEL DE 80 HP	HR	17.04	846.20	14,415.19	0.53%
EQ-070	RETROEXCAVADORA MOTOR DIESEL 70 KW, DOBLE TRACCION, CARGADOR DE 0.95 M3, PROF. MAX. 4.36 M	HR	202.86	569.20	115,466.29	4.27%
EQ-080	CAMION DE VOLTEO MOTOR DIESEL 175 HP, 7 M3 DE CAPACIDAD	HR	621.33	419.05	260,369.73	9.62%
EQ-090	EQUIPO DE CORTE OXIACETILENICO. INCLUYE REGULADOR DE OXIGENO, REGULADOR DE ACETILENO, SOPLETE CORTADOR CON ARRESTAFLAMAS INCLUIDO, BOQUILLA DE CORTE, 50 M. DE MANGUERA CUATA CON CONEXIONES Y DIABLITO PARA CARGAR TANQUES.	HR	3.69	218.83	806.50	0.03%
EQESM-01	ESMERIL INDUSTRIAL BOSCH 2200 W	HR	85.27	14.08	1,200.53	0.04%
EQ-GRUA	CAMION CON GRUA HIAB DE 12 TON	HR	57.40	615.99	33,642.14	1.24%
EQSBL-01	OLLA PARA SANDBLAST TEC BLAST INCLUYE BOQUILLA Y MANGUERAS	hr	17.04	47.92	1,007.97	0.04%
	Total EQUIPO Y HERRAMIENTA				**1,036,320.99**	

TOTALES DE INSUMOS

	Importe	%
Materiales	1,099,588.55	68.91%
Mano de obra	590,000.24	21.11%
Equipo	1,036,320.99	09.98%
Total	2,725,909.78	100.00%

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC**

UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**

FECHA DE INICIO: **septiembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	$ 3,448,275.86	100.00%	100.00%						
SUBTOTAL	$ 3,448,275.86	100%	100%						
16 % IVA	$ 551,724.14								
TOTAL	**$ 4,000,000.00**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **AGUA POTABLE**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

FECHA DE INICIO: **septiembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC															
ACAPULCO DE JUAREZ	$ 3,448,275.86	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 3,448,275.86														
IVA	$ 551,724.14														
TOTAL	**$ 4,000,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC
TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**										
8005 44	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ABRAZADERA HERMETICA DE ACERO PARA REPARACION DE TUBERIA DE ACERO DE 42 A 44" DE DIAM., INCLUYE EMPAQUE, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOS CIERRES ANCHO 20" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION				PZA					1.00	REPARACION DE CODO
										1.00	ANTES DEL CANAL
										1.00	POSTE CAIDO
										3.00	**PZA**

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

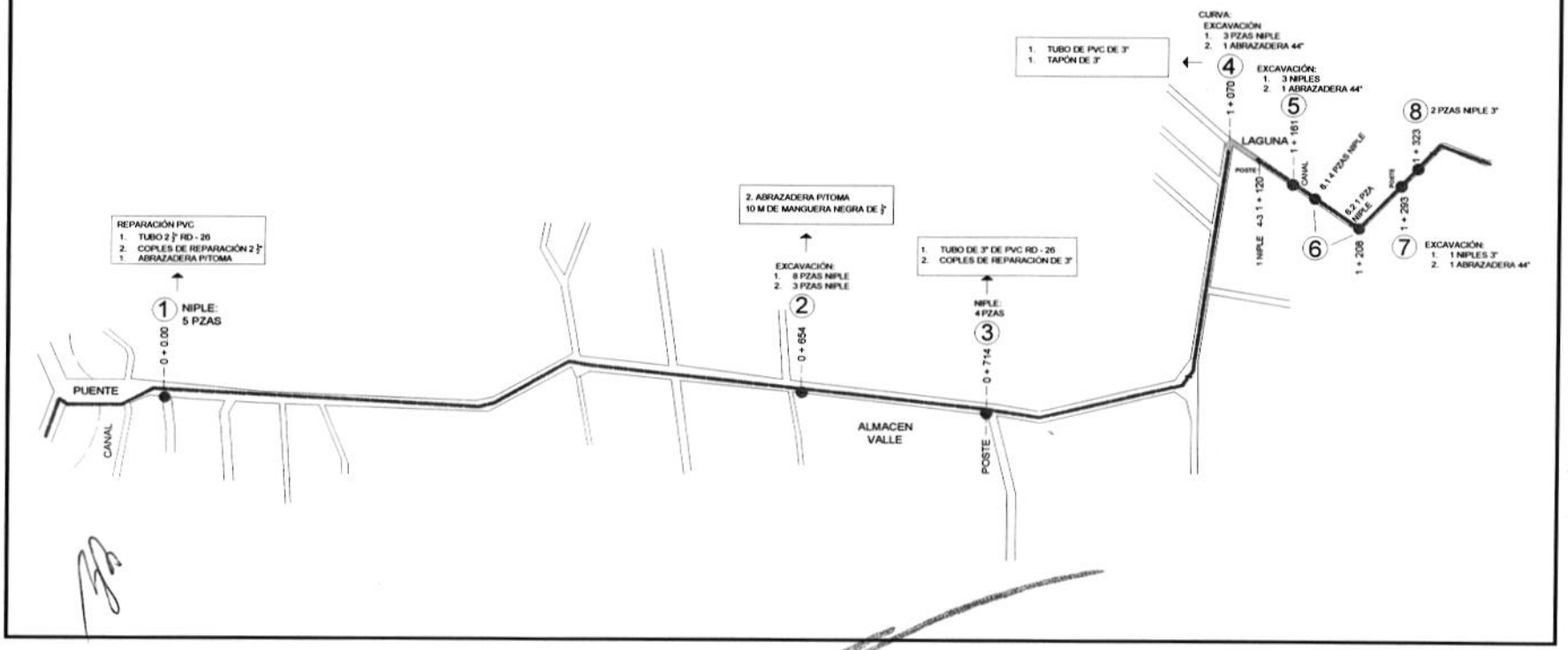
OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC
TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

8005 44 SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ABRAZADERA HERMETICA DE ACERO PARA REPARACION DE TUBERIA DE ACERO DE 42 A 44" DE DIAM., INCLUYE EMPAQUE, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOS CIERRES ANCHO 20" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A01	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**										
1010 04	EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD				M3	6.00	6.00	2.00		72.00	EXCAVACION 1
					M3	6.00	6.00	2.00		72.00	EXCAVACION 2
					M3	18.00	7.50	2.00		270.00	PORTON VERDE
					M3	15.00	6.50	2.00		195.00	CRIADERO DE PESCADO
					M3	20.00	8.00	2.25		360.00	REPARACION DE CODO
					M3	12.50	8.50	2.00		212.50	CAMBIO DE TUBERIA
					M3	5.15	1.00	1.00		5.15	POSTE CFE
										1,186.65	**M3**

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

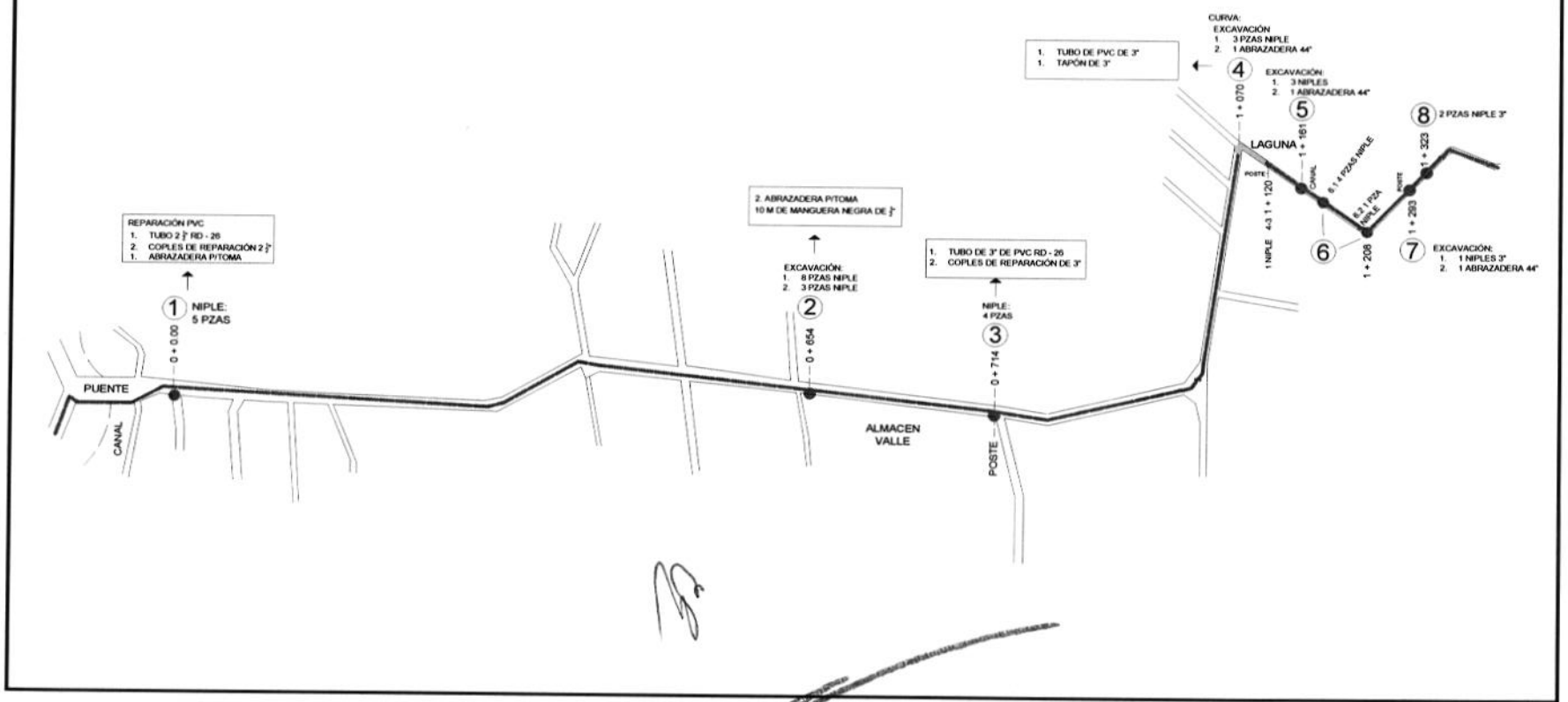
OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC
TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

1010 04 EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC
TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**										
1010 04A	EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD				M3	6.00	6.00	2.00		72.00	EXCAVACION 1
					M3	6.00	6.00	2.00		72.00	EXCAVACION 2
					M3	18.00	7.50	2.00		270.00	PORTON VERDE
					M3	15.00	6.50	2.00		195.00	CRIADERO DE PESCADO
					M3	20.00	8.00	2.25		360.00	REPARACION DE CODO
					M3	12.50	8.50	2.00		212.50	CAMBIO DE TUBERIA
					M3	5.15	1.00	1.00		5.15	POSTE CFE
										1,186.65	**M3**

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

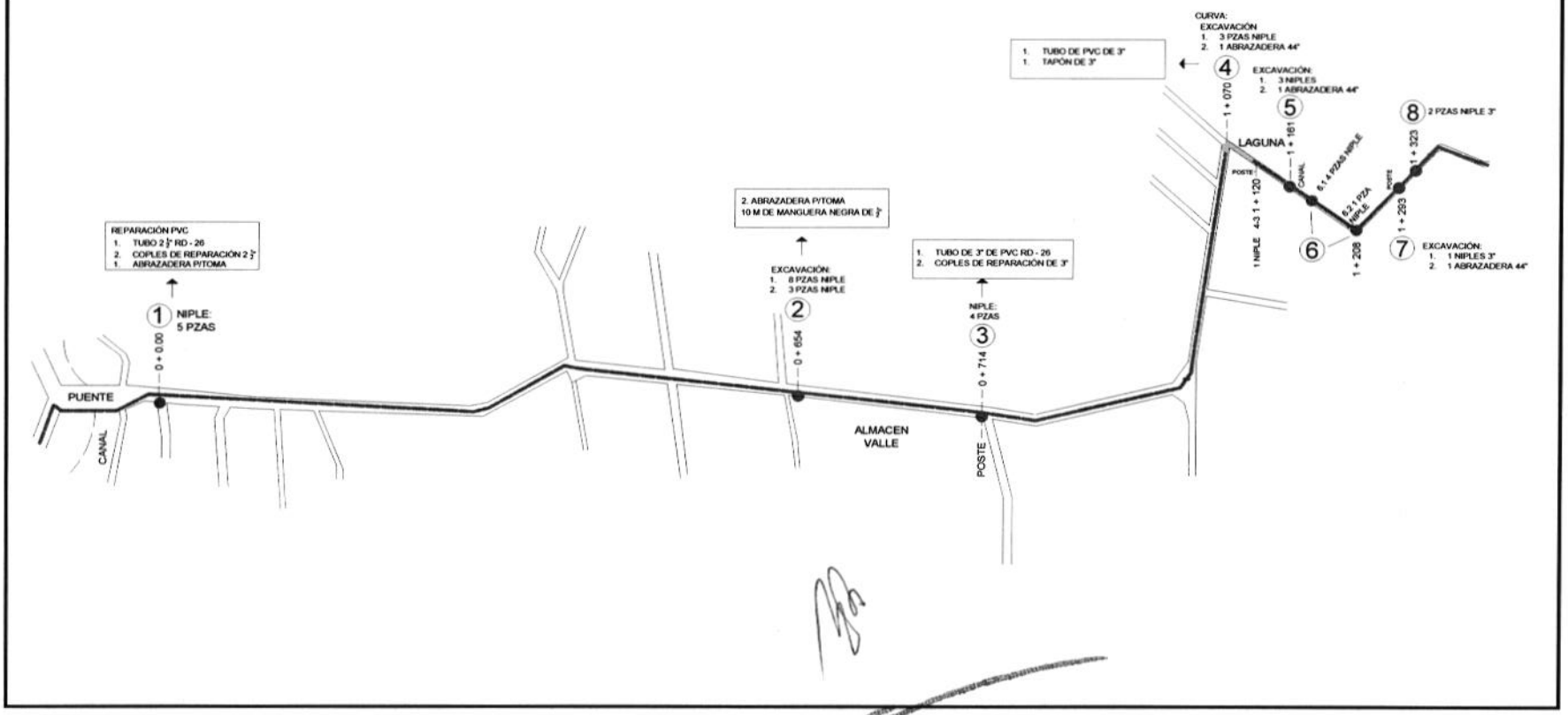
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

1010 04A EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**										
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO				M3	6.00	6.00	2.00		72.00	EXCAVACION 1
					M3	6.00	6.00	2.00		72.00	EXCAVACION 2
					M3	18.00	7.50	2.00		270.00	PORTON VERDE
					M3	15.00	6.50	2.00		195.00	CRIADERO DE PESCADO
					M3	20.00	8.00	2.25		360.00	REPARACION DE CODO
					M3	12.50	8.50	2.00		212.50	CAMBIO DE TUBERIA
					M3	5.15	1.00	1.00		5.15	POSTE CFE
										1,186.65	**M3**

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

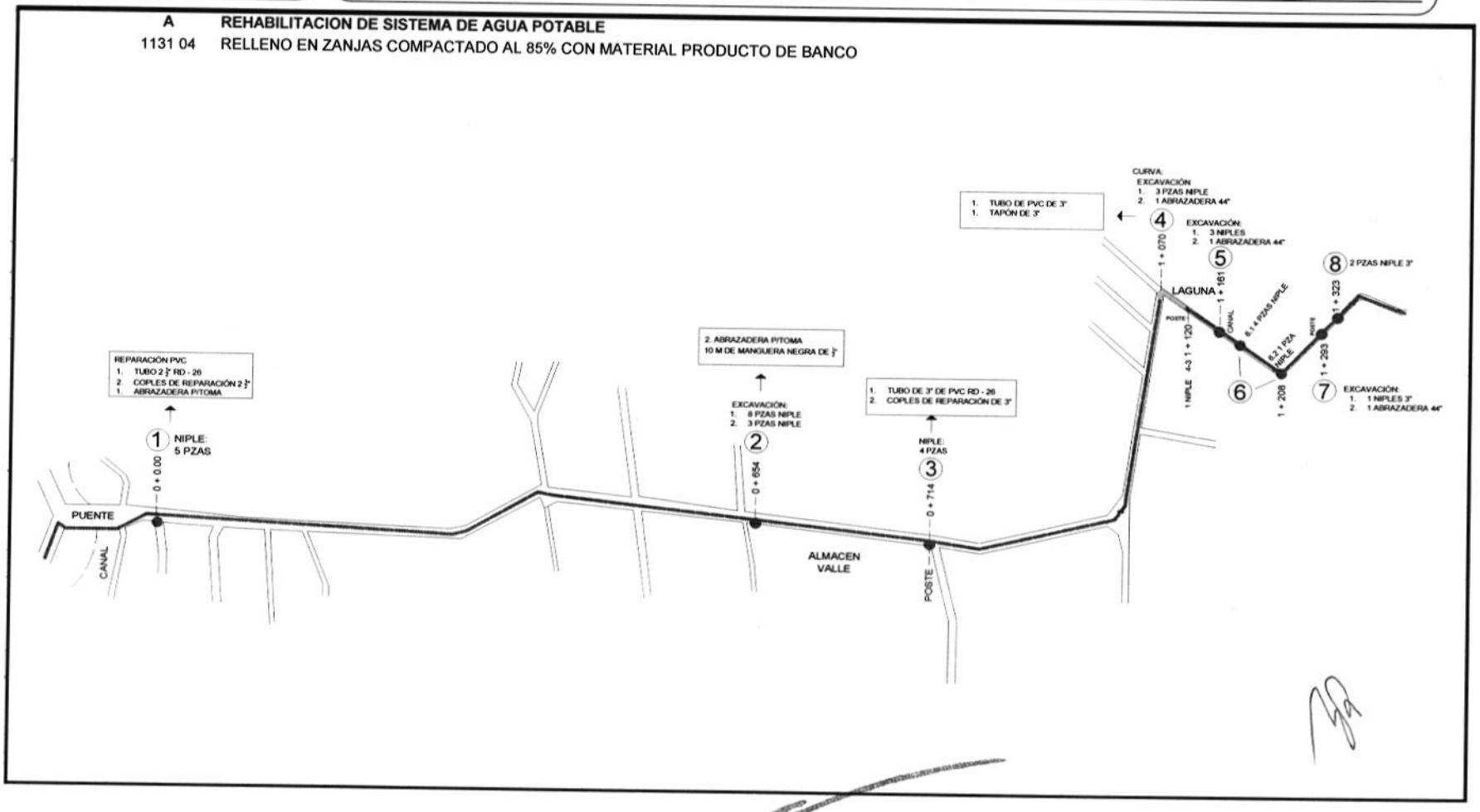
OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC
TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

1131 04 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC
TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**										
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION				M3	6.00	6.00	2.00		72.00	EXCAVACION 1
					M3	6.00	6.00	2.00		72.00	EXCAVACION 2
					M3	18.00	7.50	2.00		270.00	PORTON VERDE
					M3	15.00	6.50	2.00		195.00	CRIADERO DE PESCADO
					M3	20.00	8.00	2.25		360.00	REPARACION DE CODO
					M3	12.50	8.50	2.00		212.50	CAMBIO DE TUBERIA
					M3	5.15	1.00	1.00		5.15	POSTE CFE
										1,186.65	**M3**

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

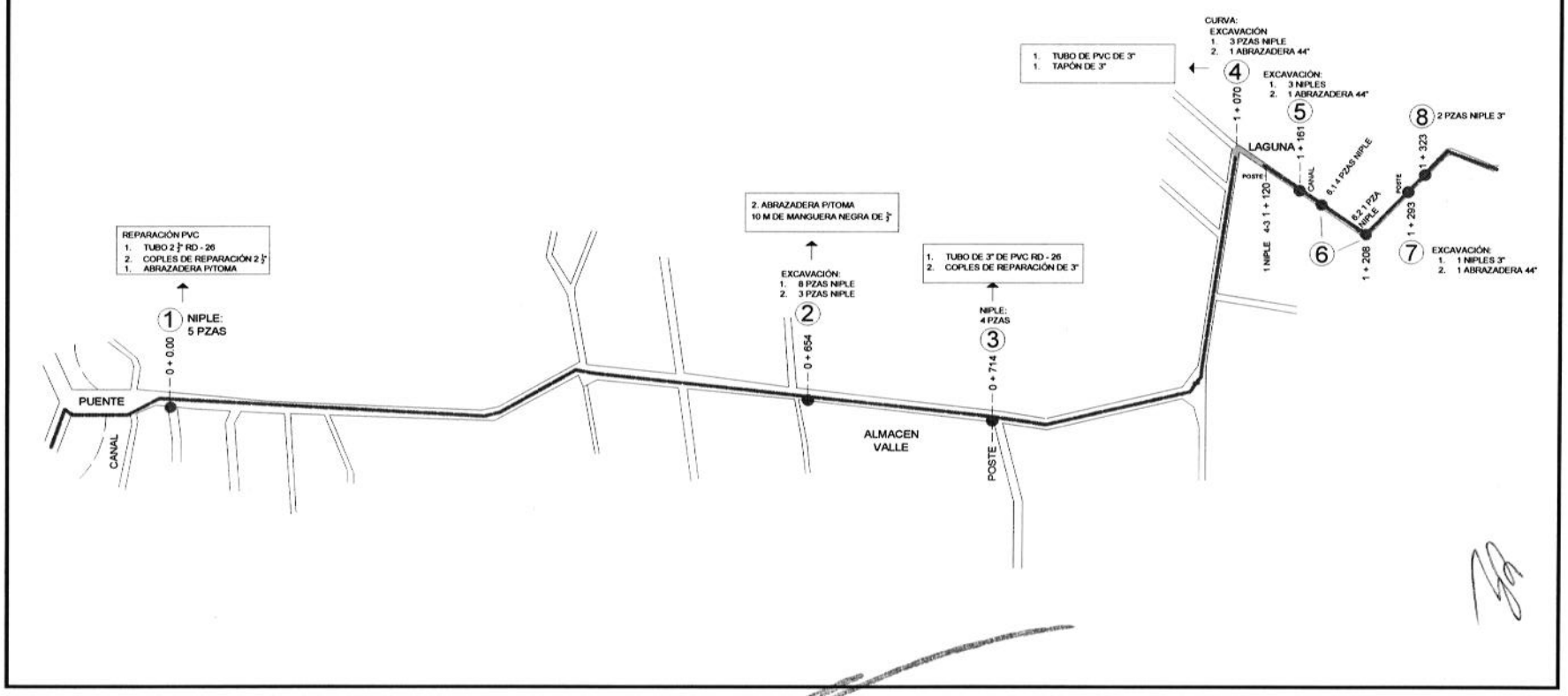
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

1131 03 RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**					CANT			DIAS		
1140 04	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS				HR	8.00			6.00	48.00	
						8.00			4.00	32.00	
						1.00			1.00	1.00	
										81.00	**HR**

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

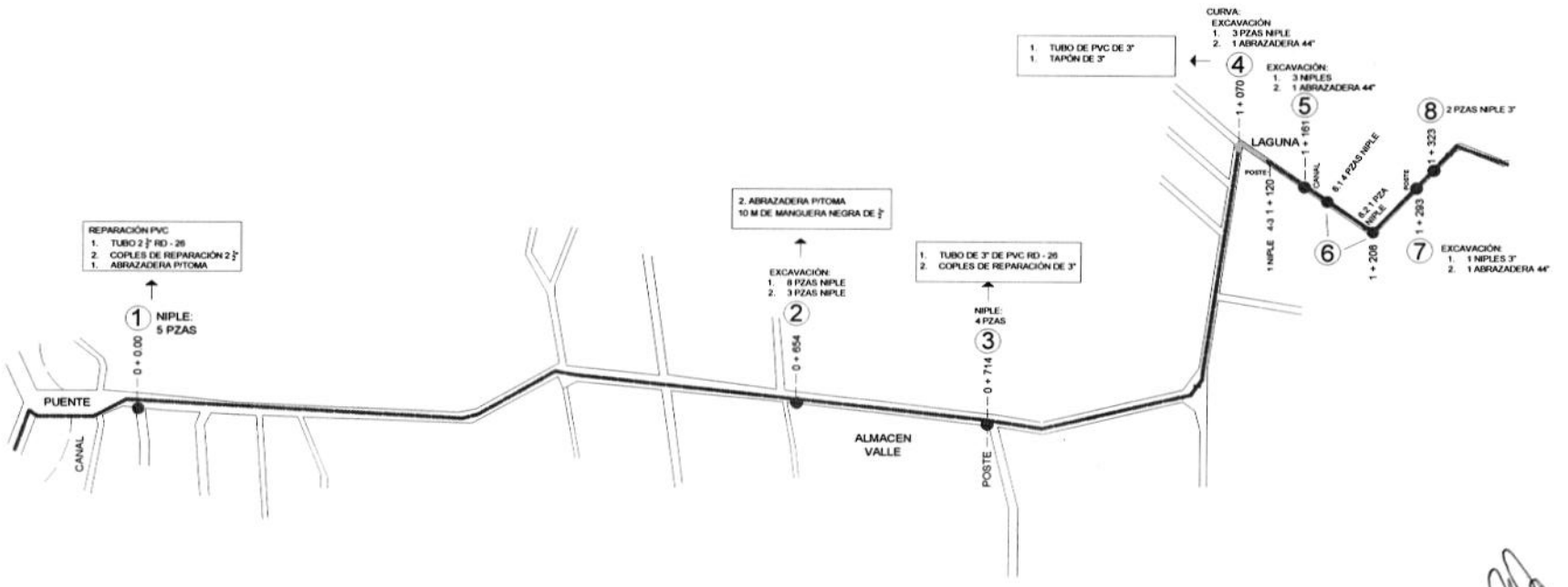
OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC
TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

1140 04 BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**										
TAB 6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO, CON TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO 6" Y PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR, HINCADA CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: MANEJO, IZAJE, HINCADO Y DESHINCADO CON EXCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ORUGAS, CONSIDERANDO EL HINCADO				M2					12.00	REPARACION DE CODO
										12.00	CAMBIO DE TUBERIA
										5.00	ANTES DEL CANAL
										29.00	**M2**

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC

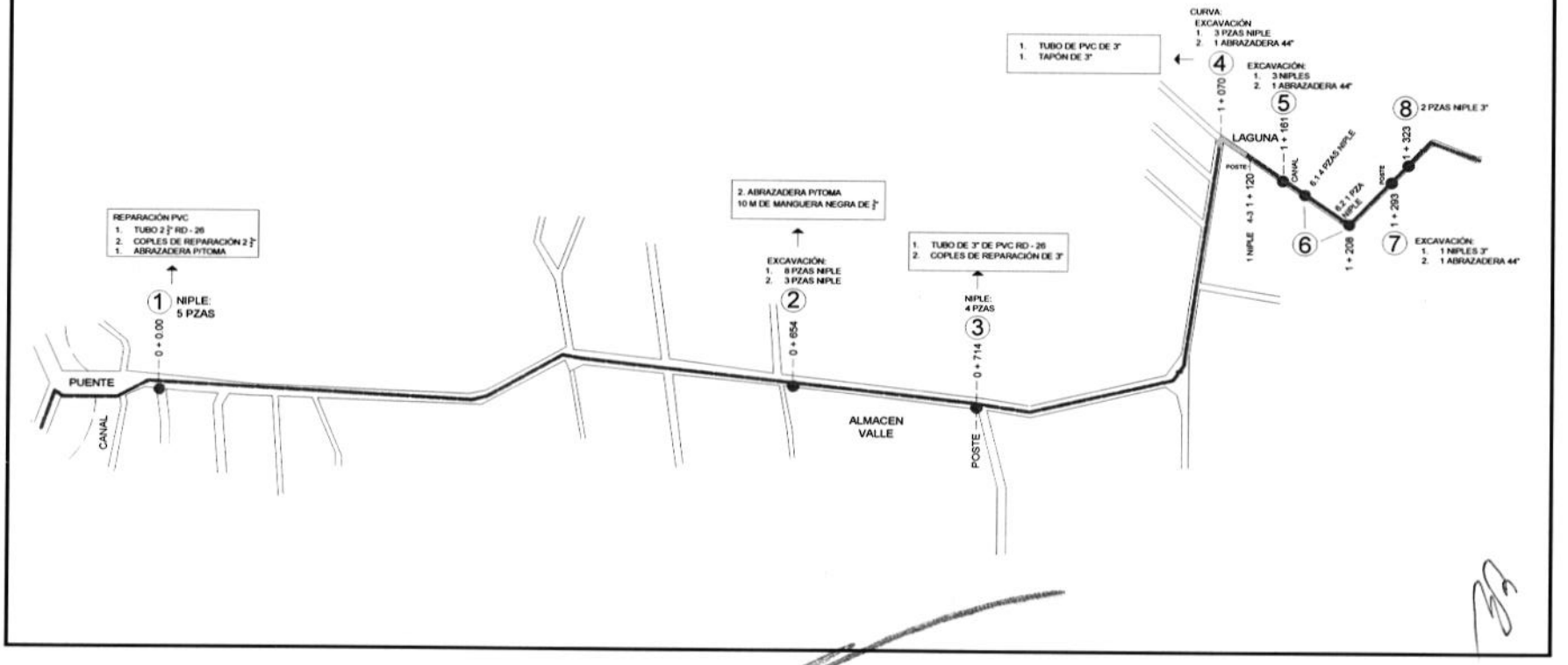
TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

TAB 6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO, CON TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO 6" Y PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR, HINCADA CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: MANEJO, IZAJE, HINCADO Y DESHINCADO CON EXCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ORUGAS, CONSIDERANDO EL HINCADO



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**										
24-0372*	REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" HASTA 4" DE DIAM. INCLUYE: CIERRE DE VALVULAS, COPLES DE REPARACION DEL MISMO DIAMETRO O JUNTA GIBAULT, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.				PZA					1.00	
										1.00	**PZA**

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

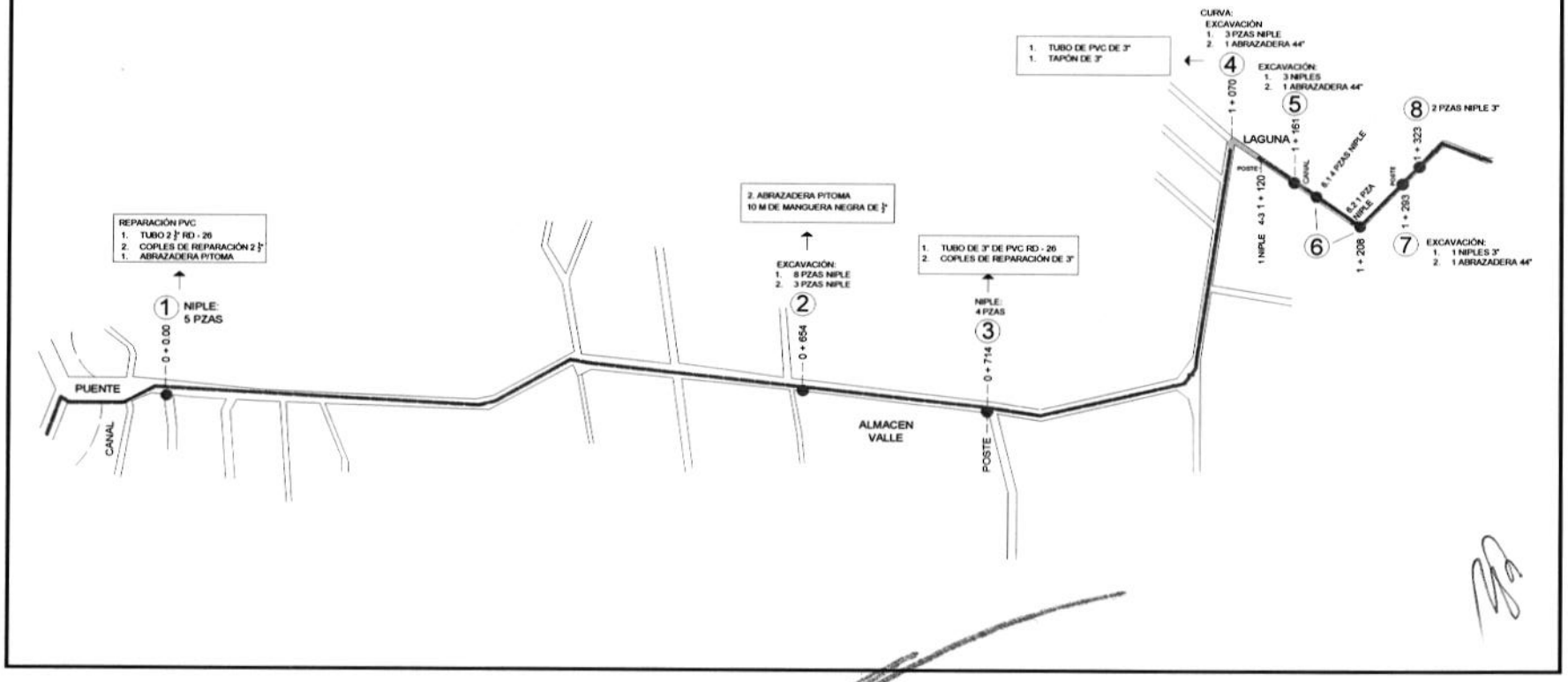
OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC
TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

24-0372* REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" HASTA 4" DE DIAM. INCLUYE: CIERRE DE VALVULAS, COPLES DE REPARACION DEL MISMO DIAMETRO O JUNTA GIBAULT, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**										
24-0372*A	REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERIA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPON CAPA GALVANIZADO DEL MISMO DIAMETRO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SOLDADURA EN SITIO CON EQUIPO, CORTES, ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS. ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.				PZA					29.00	
										29.00	**PZA**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

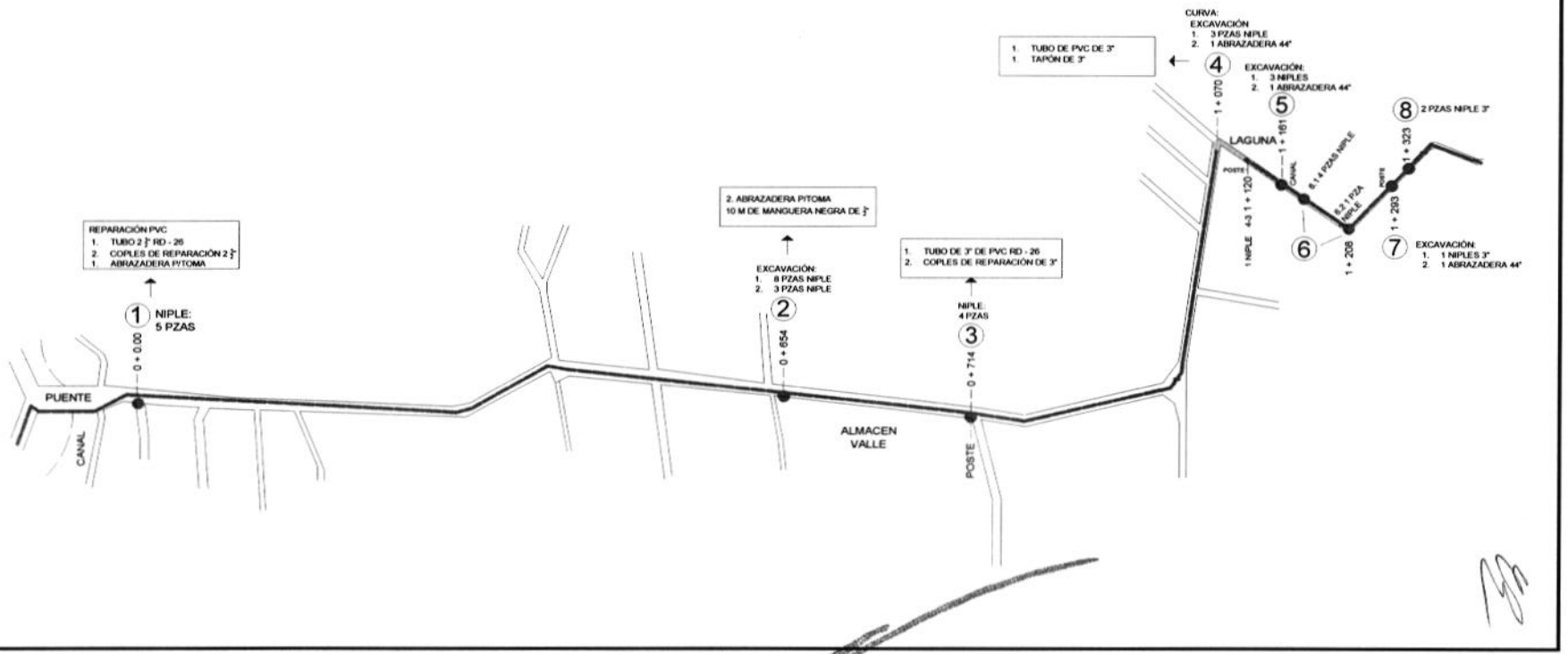
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

24-0372*A REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERIA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPON CAPA GALVANIZADO DEL MISMO DIAMETRO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SOLDADURA EN SITIO CON EQUIPO, CORTES, ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS. ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**										
8005 441	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE TUBERÍA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS DE 44" DE DIAM. Y 9.5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.				ML					20.00	
										20.00	**ML**

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

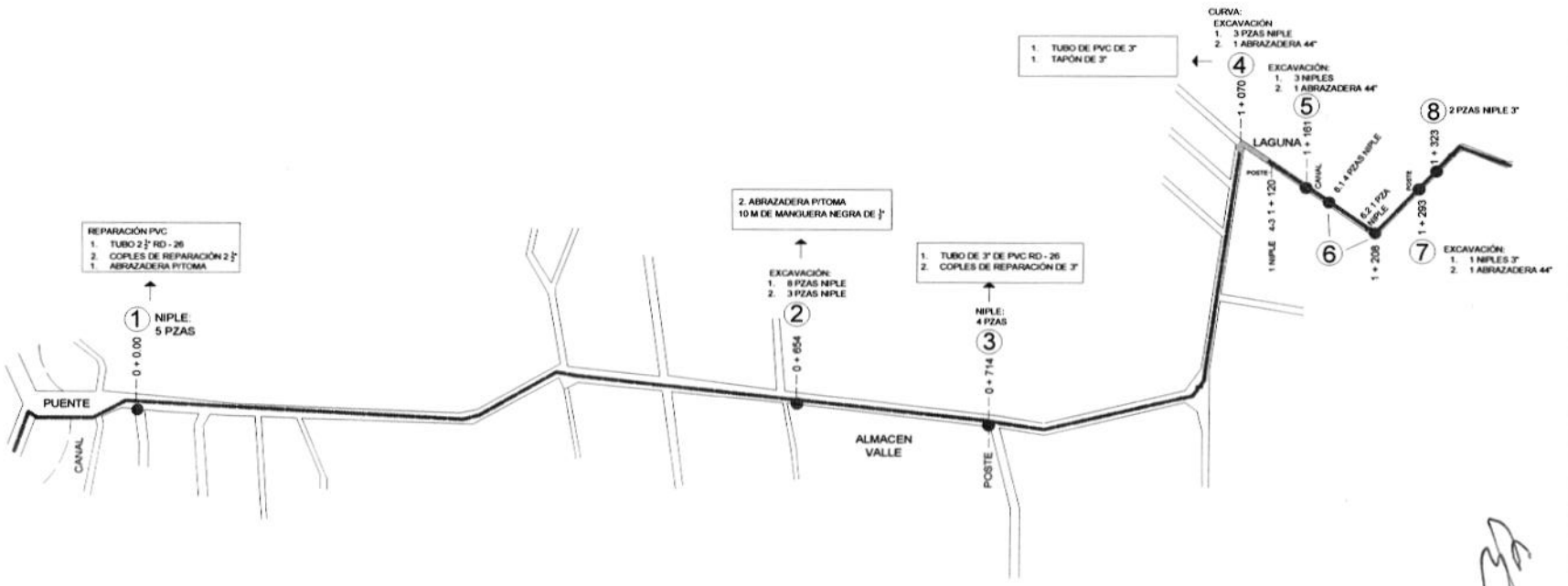
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

8005 441 SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE TUBERÍA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS DE 44" DE DIAM. Y 9.5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**										
2262 04	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.				M2	20.00	3.14	1.12		70.18	
										70.18	**M2**

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

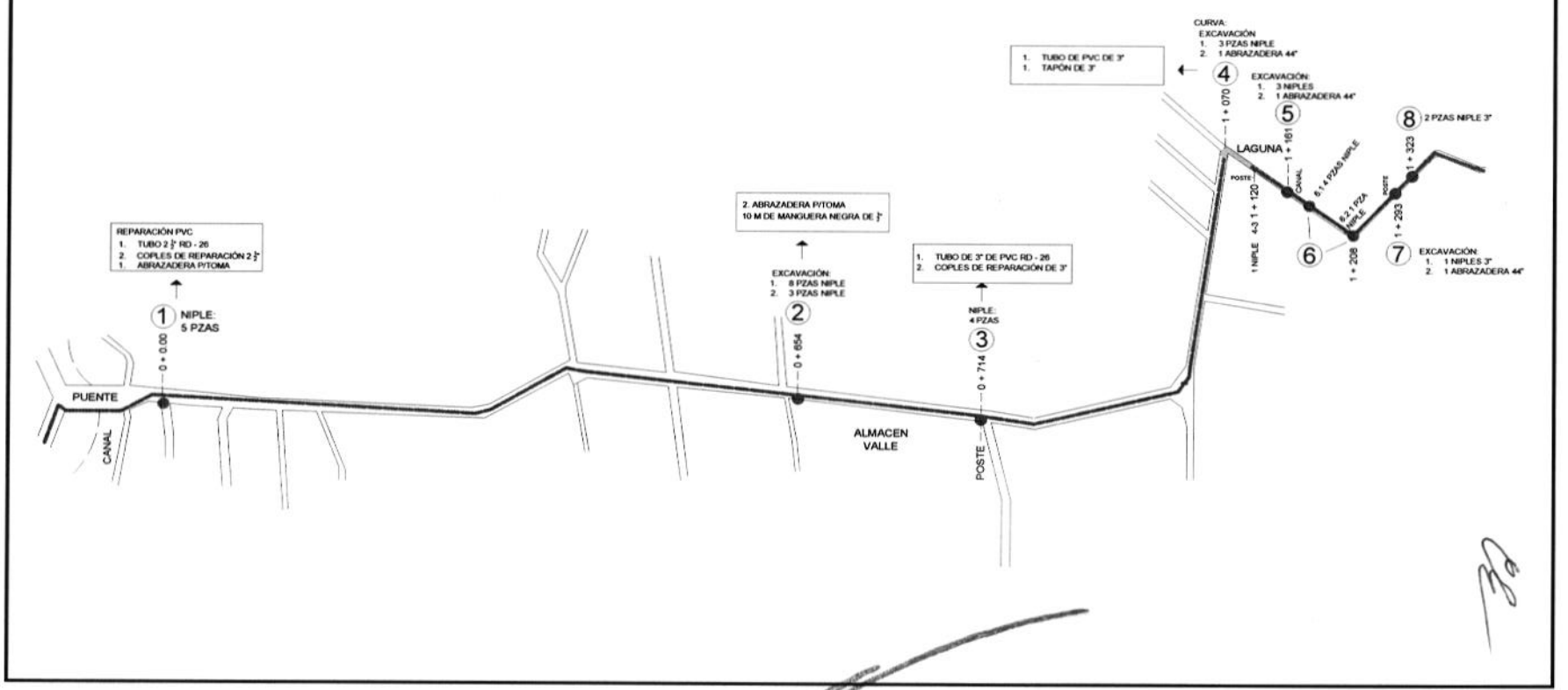
OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC
TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

2262 04 LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**										
2262 01	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.				M2	20.00	3.14	1.14		71.78	
										71.78	**M2**

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC

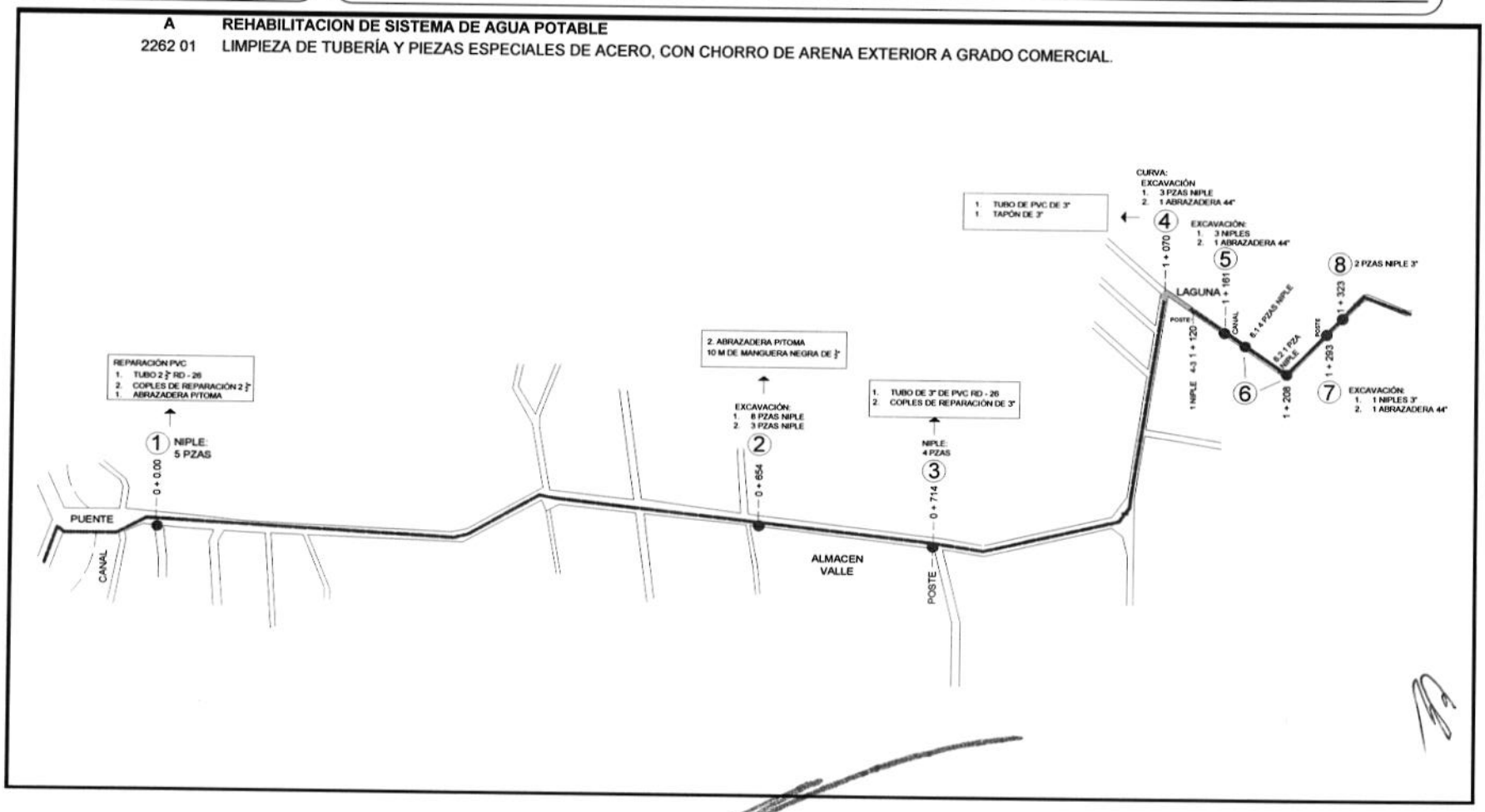
TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

2262 01 LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**										
2064 02	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, EJECUTADO EN OBRA.				M2	20.00	3.14	1.12		70.18	
										70.18	**M2**

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

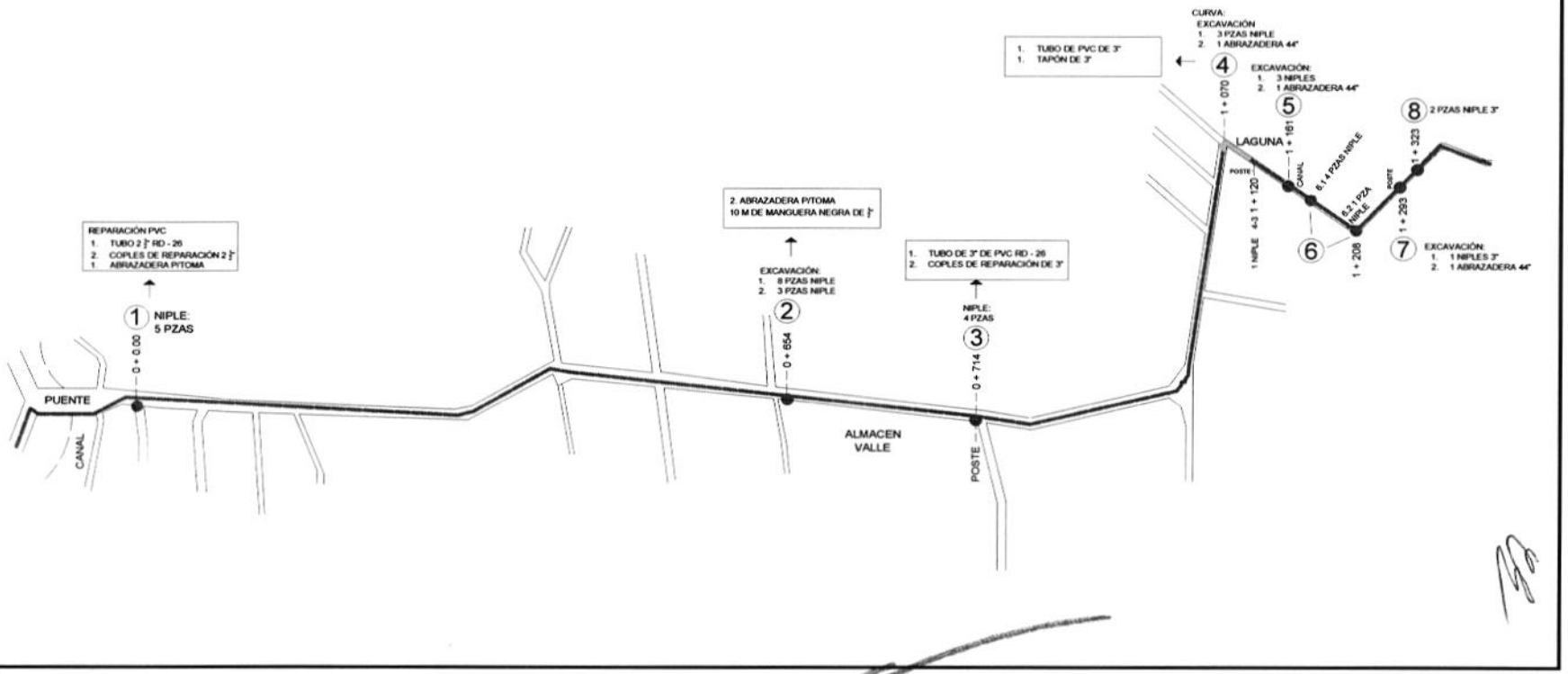
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

2064 02 PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, EJECUTADO EN OBRA.



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**										
2064 01	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. EXT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A TRES MANOS, EJECUTADO EN OBRA.				M2	20.00	3.14	1.14		71.78	
										71.78	**M2**

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPTARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

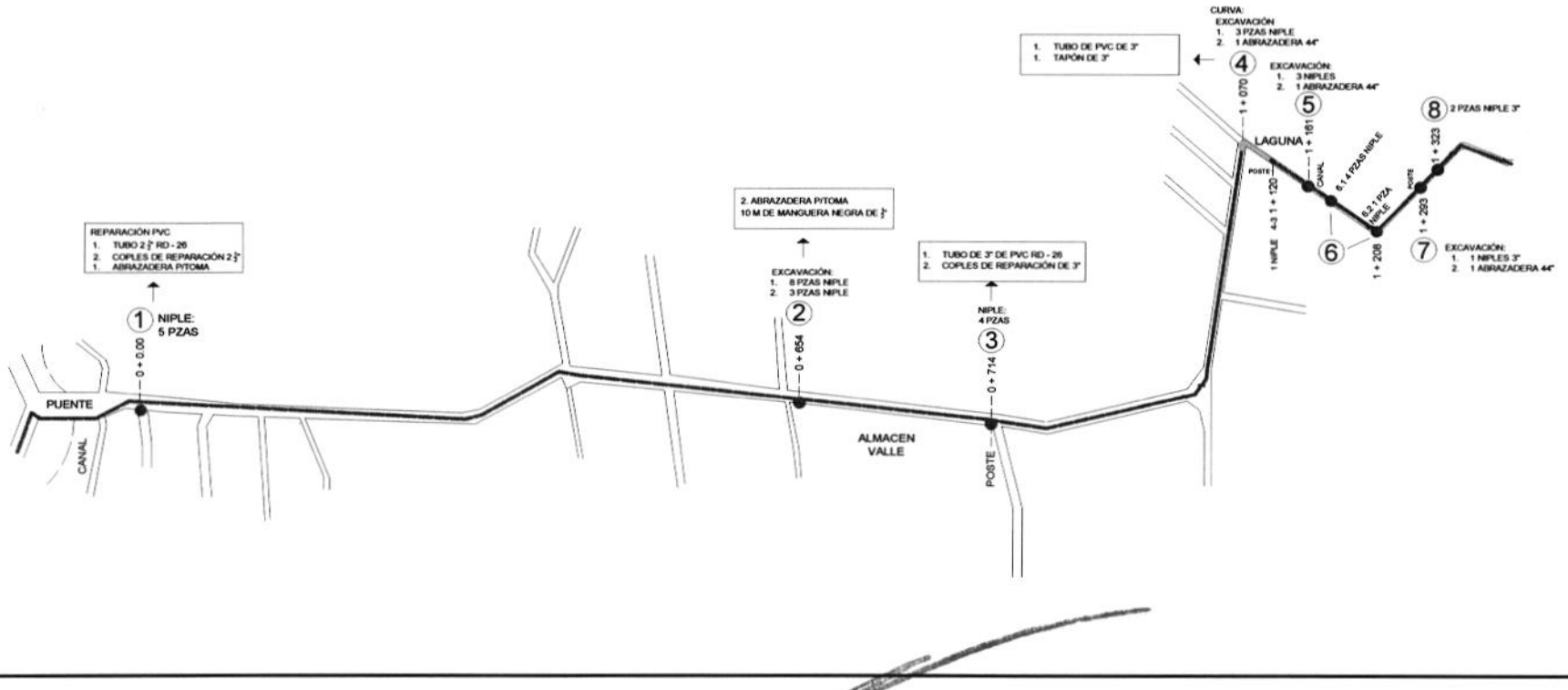
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

2064 01 PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. EXT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A TRES MANOS, EJECUTADO EN OBRA.



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**										
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO DE 9.5 MM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.				ML					3.51	
										3.51	**ML**

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

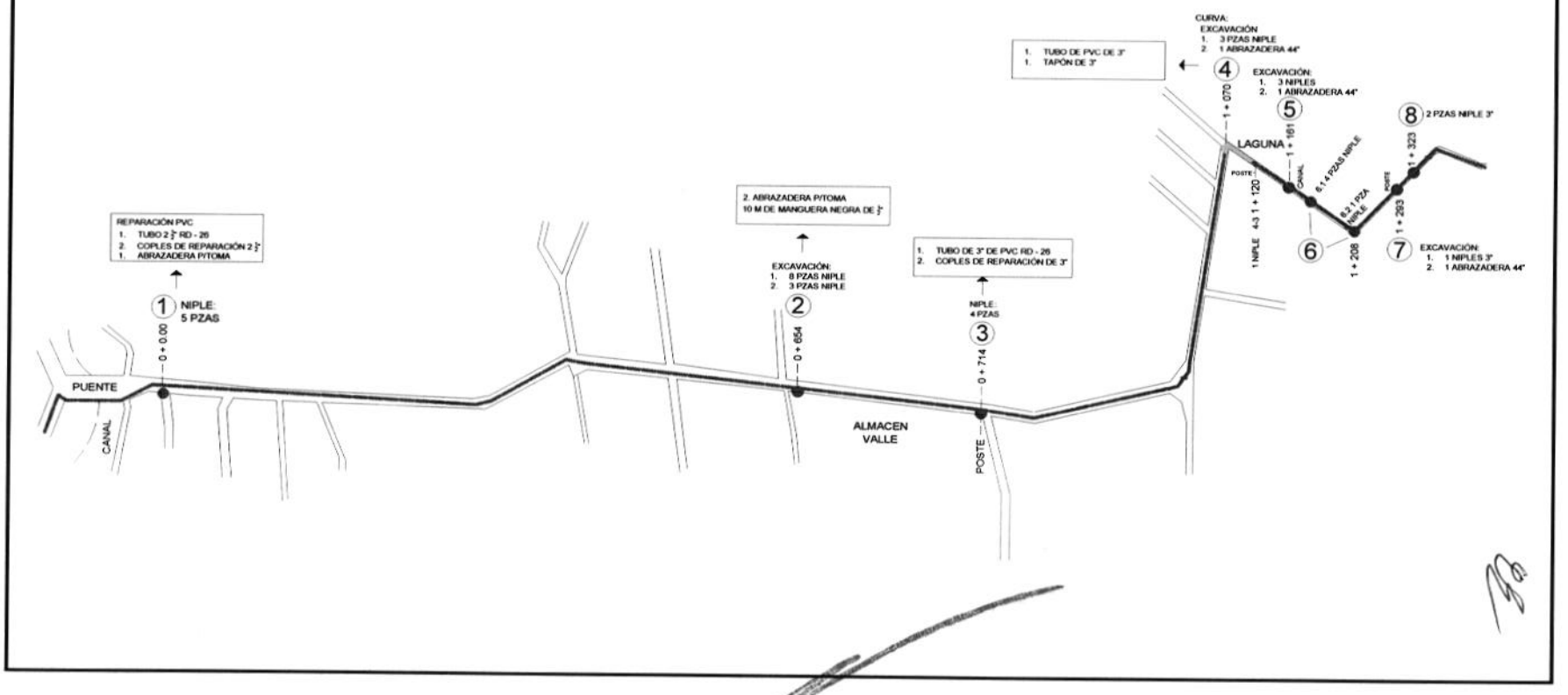
OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC
TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

2063 01 CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO DE 9.5 MM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**										
2069 01	SOLDADURA EN TUBERIA DE ACERO DE 42" A 44" DE DIAM Y 9.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE: INSPECCION RADIOGRAFICA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				ML					21.00	
										21.00	**ML**

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC

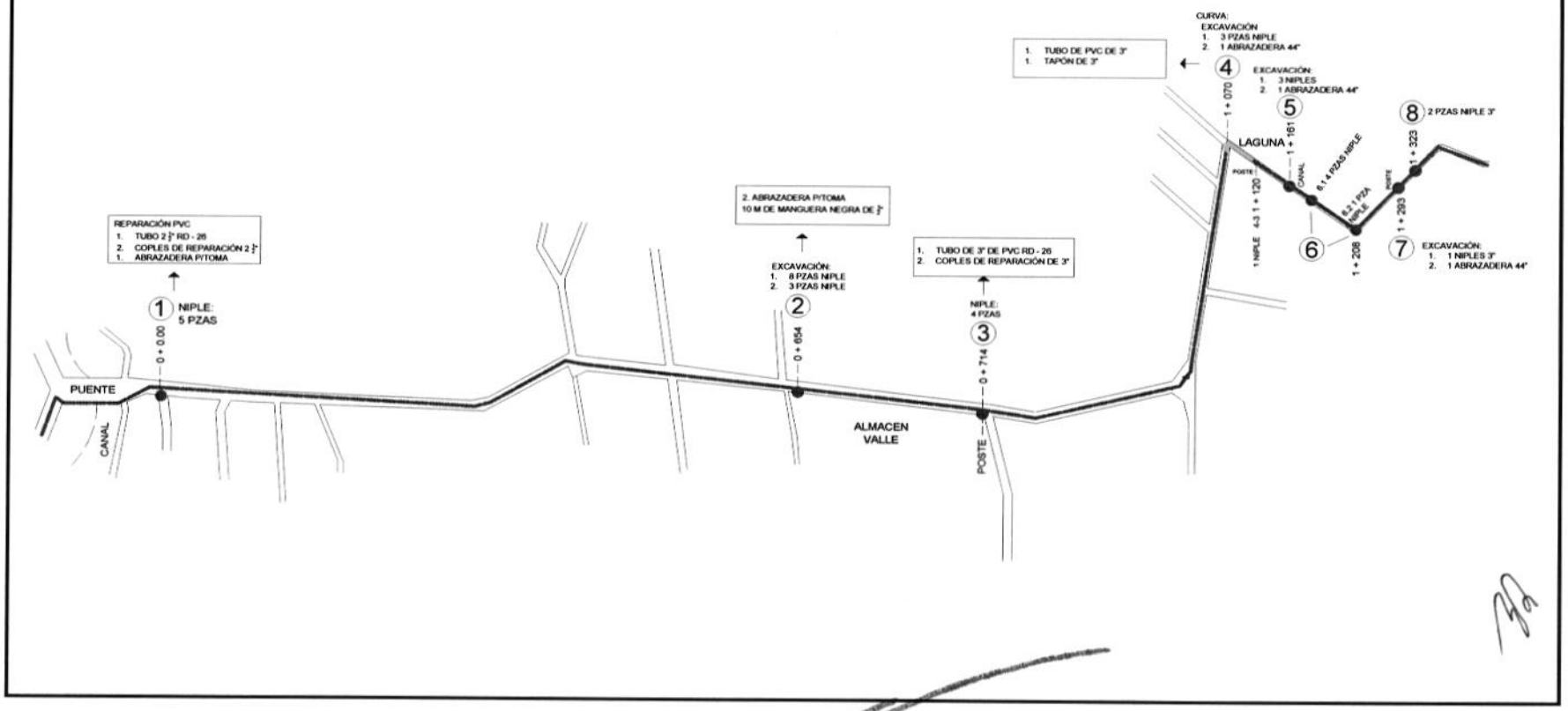
TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

2069 01 SOLDADURA EN TUBERIA DE ACERO DE 42" A 44" DE DIAM Y 9.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE: INSPECCION RADIOGRAFICA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC
TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**										
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)				M3	6.00	6.00	2.00	1.30	93.60	EXCAVACION 1
					M3	6.00	6.00	2.00	1.30	93.60	EXCAVACION 2
					M3	18.00	7.50	2.00	1.30	351.00	PORTON VERDE
					M3	15.00	6.50	2.00	1.30	253.50	CRIADERO DE PESCADO
					M3	20.00	8.00	2.25	1.30	468.00	REPARACION DE CODO
					M3	12.50	8.50	2.00	1.30	276.25	CAMBIO DE TUBERIA
					M3	5.15	1.00	1.00	1.30	6.70	POSTE CFE
					M3	19.00	6.00	2.00	1.30	296.40	EXCAVACION 3
					M3	6.95	1.00	1.00	1.00	6.95	EXCAVACION 4
										1,846.00	**M3**

ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

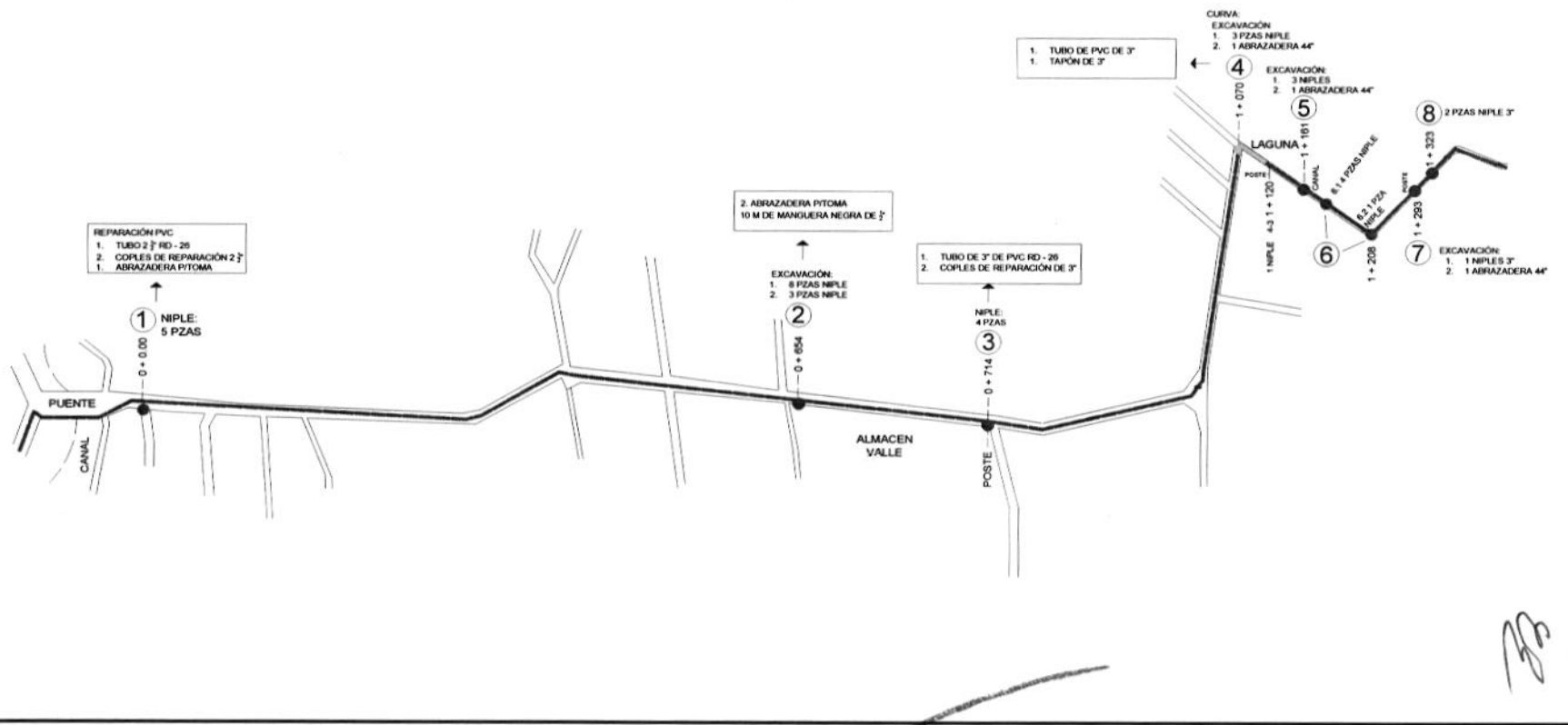
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ

A **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

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



ARQ CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 8005 44 Unidad: PZA					
	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ABRAZADERA HERMETICA DE ACERO PARA REPARACION DE TUBERIA DE ACERO DE 42 A 44" DE DIAM., INCLUYE EMPAQUE, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE DOS CIERRES ANCHO 20" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION					
MATERIALES						
M.AA50	ABRAZADERA DE ACERO FORMADA POR DOS PIEZAS DE 175 X 50 CM Y 9.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE TORNILLOS DE 1" X 8" DE ACERO INOXIDABLE Y EMPAQUE DE NEOPRENO 50 X 100 CM Y 13 MM DE ESPESOR.	JGO	$79,776.50	1.000000	$79,776.50	93.33%
	Subtotal: MATERIALES				**$79,776.50**	93.33%
MANO DE OBRA						
MOC.10	CUADRILLA OF. ESPECIALISTA (1 Ofic. Esp. + 1 Ayud)	JOR	$1,229.11	0.500000	$614.56	0.72%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$614.56**	0.72%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQ.EX.320.D	EXCAVADORA CATERPILLAR 320 D	HR	$1,058.28	4.000000	$4,233.12	4.95%
%MO72	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$614.56	0.030000	$18.44	0.02%
EQ-080	CAMION DE VOLTEO MOTOR DIESEL 175 HP, 7 M3 DE CAPACIDAD	HR	$419.05	2.000000	$838.10	0.98%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$5,089.66**	5.95%
	Costo directo				**$85,480.72**	
	INDIRECTOS	15%			$12,822.11	
	SUBTOTAL				$98,302.83	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$98,302.83	
	UTILIDAD	10%			$9,830.28	
	PRECIO UNITARIO				**$108,133.11**	

(* CIENTO OCHO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. *)

Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 3 Importe: 324399.33

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 1010 04 Unidad: M3						
	EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN, EN SECO DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD						
MANO DE OBRA							
MOC.11	CUADRILLA PEONES (5 Peones + Cabo)	JOR	$1,738.65	/	14.000000	$124.19	61.02%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$124.19**	61.02%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO72	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$124.19		0.030000	$3.73	1.83%
EQ.EX.320.D	EXCAVADORA CATERPILLAR 320 D	HR	$1,058.28	/	14.000000	$75.59	37.14%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$79.32**	38.98%
	Costo directo					**$203.51**	
	INDIRECTOS	15%				$30.53	
	SUBTOTAL					$234.04	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$234.04	
	UTILIDAD	10%				$23.40	
	PRECIO UNITARIO					**$257.44**	
	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. *)						
	Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 1186.65 Importe: 305491.18						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 1010 04A **Unidad: M3**						
	EXCAVACION PARA ZANJAS POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL COMUN EN AGUA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD						
MANO DE OBRA							
MOC.11	CUADRILLA PEONES (5 Peones + Cabo)	JOR	$1,738.65	/	12.000000	$144.89	61.02%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$144.89**	61.02%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ.EX.320.D	EXCAVADORA CATERPILLAR 320 D	HR	$1,058.28	/	12.000000	$88.19	37.14%
%MO72	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$144.89		0.030000	$4.35	1.83%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$92.54**	38.98%
	Costo directo					**$237.43**	
	INDIRECTOS	15%				$35.61	
	SUBTOTAL					$273.04	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$273.04	
	UTILIDAD	10%				$27.30	
	PRECIO UNITARIO					**$300.34**	
	(* TRESCIENTOS PESOS 34/100 M.N. *)						
	Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 1186.65 Importe: 356398.46						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 1131 04 **Unidad: M3**						
	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO						
MATERIALES							
MAGUA12	AGUA	M3	$90.00		0.070000	$6.30	1.94%
M.BANCO	MATERIAL DE BANCO DE PRESTAMO	M3	$130.00		1.300000	$169.00	52.12%
	Subtotal: MATERIALES					**$175.30**	54.06%
MANO DE OBRA							
MOC.11	CUADRILLA PEONES (5 Peones + Cabo)	JOR	$1,738.65	/	20.000000	$86.93	26.81%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$86.93**	26.81%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ-030	BAILARINA MOTOR DE GASOLINA DE 3.5 HP DE 4 TIEMPOS	HR	$103.41		0.600000	$62.05	19.13%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$62.05**	19.13%
	Costo directo					**$324.28**	
	INDIRECTOS	15%				$48.64	
	SUBTOTAL					$372.92	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$372.92	
	UTILIDAD	10%				$37.29	
	PRECIO UNITARIO					**$410.21**	
	(* CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 21/100 M.N. *)						
	Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 1186.65 Importe: 486775.7						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 1131 03 Unidad: M3						
	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION						
MATERIALES							
MAGUA12	AGUA	M3	$90.00		0.100000	$9.00	6.98%
	Subtotal: MATERIALES					**$9.00**	6.98%
MANO DE OBRA							
MOC.11	CUADRILLA PEONES (5 Peones + Cabo)	JOR	$1,738.65	/	30.000000	$57.96	44.93%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$57.96**	44.93%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ-030	BAILARINA MOTOR DE GASOLINA DE 3.5 HP DE 4 TIEMPOS	HR	$103.41		0.600000	$62.05	48.10%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$62.05**	48.10%
	Costo directo					**$129.01**	
	INDIRECTOS	15%				$19.35	
	SUBTOTAL					$148.36	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$148.36	
	UTILIDAD	10%				$14.84	
	PRECIO UNITARIO					**$163.20**	
	(* CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. *)						
	Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 1186.65 Importe: 193661.28						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 1140 04 **Unidad: HRS**

BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA DE 4" DE DIAMETRO Y 12 HP INCLUYE HASTA 100 M DE MANGUERA PARA DESALOJO DE AGUA FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQ-053	BOMBA A GASOLINA DE 4 PULG, 12 HP. TRAGASOLIDOS	HR	$117.07	1.000000	$117.07	100.00%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$117.07**	100.00%
	Costo directo				**$117.07**	
	INDIRECTOS	15%			$17.56	
	SUBTOTAL				$134.63	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$134.63	
	UTILIDAD	10%			$13.46	
	PRECIO UNITARIO				**$148.09**	

(* CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. *)

Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 81 Importe: 11995.29

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: TAB 6 **Unidad: ML**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME DE ACERO, CON TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO 6" Y PLACA DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR, HINCADA CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: MANEJO, IZAJE, HINCADO Y DESHINCADO CON EXCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ORUGAS, CONSIDERANDO EL HINCADO EN TERRENO FIRME, CON UNA LONGITUD DE 2.00 M, INCLUYE: MANIOBRAS CON MAQUINARIA PARA LA CARGA EL ALMACÉN DE CAMPO, ACARREOS EN CAMIÓN PLATAFORMA DESDE EL ALMACÉN DE CAMPO Y DESCARGA HASTA EL SITIO DEL HINCADO, TRAZO Y NIVELACIÓN, MANEJO, IZAJE, PRESENTACIÓN E HINCADO DEL ADEME, VERIFICACIÓN DE LA VERTICALIDAD DURANTE EL PROCESO DE HINCADO, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. EN TERRENO FIRME, CON UNA LONGITUD DE 2.00 M, INCLUYE: MANIOBRAS CON MAQUINARIA PARA LA CARGA EL ALMACÉN DE CAMPO, ACARREOS EN CAMIÓN PLATAFORMA DESDE EL ALMACÉN DE CAMPO Y DESCARGA HASTA EL SITIO DEL HINCADO, TRAZO Y NIVELACIÓN, MANEJO, IZAJE, PRESENTACIÓN E HINCADO DEL ADEME, VERIFICACIÓN DE LA VERTICALIDAD DURANTE EL PROCESO DE HINCADO, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

MATERIALES						
M1479A	TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 6" C-40	MTO	$1,926.00	0.075000	$144.45	5.21%
M.ACEE13	PLACA DE ACERO DE 13 MM	KG	$84.00	12.000000	$1,008.00	36.36%
	Subtotal: MATERIALES				**$1,152.45**	41.57%
MANO DE OBRA						
MOC.10	CUADRILLA OF. ESPECIALISTA (1 Ofic. Esp. + 1 Ayud)	JOR	$1,229.11	0.500000	$614.56	22.17%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$614.56**	22.17%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQ-GRUA	CAMION CON GRUA HIAB DE 12 TON	HR	$586.10	0.600000	$351.66	12.69%
EQ.EX.320.D	EXCAVADORA CATERPILLAR 320 D	HR	$1,058.28	0.600000	$634.97	22.91%
%MO72	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$614.56	0.030000	$18.44	0.67%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$1,005.07**	36.26%
	Costo directo				**$2,772.08**	
	INDIRECTOS	15%			$415.81	
	SUBTOTAL				$3,187.89	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$3,187.89	
	UTILIDAD	10%			$318.79	
	PRECIO UNITARIO				**$3,506.68**	

(* TRES MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 68/100 M.N. *)

Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 29 Importe: 101693.72

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 24-0372* **Unidad: PZA**					
	REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" HASTA 4" DE DIAM. INCLUYE: CIERRE DE VALVULAS, COPLES DE REPARACION DEL MISMO DIAMETRO O JUNTA GIBAULT, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.					
MATERIALES						
M0048	COPLE PVC DE REP. DE 2"	PZA	$41.28	0.250000	$10.32	0.64%
M0830	TUBO PVC HCO. RD-26 DE 4"	MTO	$156.00	0.330000	$51.48	3.20%
M0829	TUBO PVC HCO. RD-26 DE 3"	MTO	$93.76	0.330000	$30.94	1.92%
M0828	TUBO PVC HCO. RD-26 DE 2 "	MTO	$58.42	0.330000	$19.28	1.20%
M0827	TUBO PVC HCO. RD-26 DE 2"	MTO	$52.92	0.330000	$17.46	1.09%
M0062	COPLE PVC DE REP. DE 3"	PZA	$96.10	0.330000	$31.71	1.97%
M0049	COPLE PVC DE REP. DE 2 "	PZA	$68.56	0.330000	$22.62	1.41%
M0066	COPLE PVC DE REP. DE 4"	PZA	$138.14	0.330000	$45.59	2.84%
M1401	JUNTA GIBAULT DE 2 " 75 MM	PZA	$299.96	0.330730	$99.21	6.17%
	Subtotal: MATERIALES				**$328.61**	20.43%
MANO DE OBRA						
MOC.11	CUADRILLA PEONES (5 Peones + Cabo)	JOR	$1,738.65	0.361000	$627.65	39.03%
MOC.10	CUADRILLA OF. ESPECIALISTA (1 Ofic. Esp. + 1 Ayud)	JOR	$1,229.11	0.500000	$614.56	38.22%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,242.21**	77.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO72	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,242.21	0.030000	$37.27	2.32%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$37.27**	2.32%
	Costo directo				**$1,608.09**	
	INDIRECTOS	15%			$241.21	
	SUBTOTAL				$1,849.30	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,849.30	
	UTILIDAD	10%			$184.93	
	PRECIO UNITARIO				**$2,034.23**	

(* DOS MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N. *)
Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 1 Importe: 2034.23

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 24-0372*A **Unidad: PZA**					
	REPARACION DE FUGAS DE AGUA POTABLE EN TUBERIA PRINCIPAL SOLDANDO UN NIPLE DE FO. GO. DE HASTA 4" DE DIAM X 30 CM Y EN EL OTRO EXTREMO UN TAPON CAPA GALVANIZADO DEL MISMO DIAMETRO. INCLUYE: REPARACION DE FUGA, SOLDADURA EN SITIO CON EQUIPO, CORTES, ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS. ESMERILADO, MANO DE OBRA, INSTALACION Y PRUEBAS.					
MATERIALES						
M1035	NIPLE GALV. DE 4" X 30 CM	PZA	$542.20	1.000000	$542.20	8.16%
M1100	TAPON CAPA GALV. DE 4"	PZA	$286.06	1.000000	$286.06	4.31%
MSOL0050B	SOLDADURA E-7018 DE 1/8"	KG	$123.42	1.000000	$123.42	1.86%
	Subtotal: MATERIALES				**$951.68**	14.32%
MANO DE OBRA						
MOC.10	CUADRILLA OF. ESPECIALISTA (1 Ofic. Esp. + 1 Ayud)	JOR	$1,229.11	0.500000	$614.56	9.25%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$614.56**	9.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQ-040	SOLDADORA CON MOTOR A GASOLINA DE 300 AMP. SOBRE REMOLQUE	HR	$211.18	4.000000	$844.72	12.71%
EQ.EX.320.D	EXCAVADORA CATERPILLAR 320 D	HR	$1,058.28	4.000000	$4,233.12	63.71%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$5,077.84**	76.43%
	Costo directo				**$6,644.08**	
	INDIRECTOS	15%			$996.61	
	SUBTOTAL				$7,640.69	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$7,640.69	
	UTILIDAD	10%			$764.07	
	PRECIO UNITARIO				**$8,404.76**	

(* OCHO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 76/100 M.N. *)

Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 29 Importe: 243738.04

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 8005 441 **Unidad: ML** SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE TUBERÍA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS DE 42" DE DIAM. Y 9.5 MM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.					
MATERIALES						
M8069 728	TUBERIA ACERO A-53 DE 42 PULG. DE DIAM Y 9.5 MM DE ESPESOR	M	$24,297.00	1.050000	$25,511.85	74.65%
MSOL0050B	SOLDADURA E-7018 DE 1/8"	KG	$123.42	2.000000	$246.84	0.72%
	Subtotal: MATERIALES				**$25,758.69**	75.37%
MANO DE OBRA						
MOC.10	CUADRILLA OF. ESPECIALISTA (1 Ofic. Esp. + 1 Ayud)	JOR	$1,229.11	1.000000	$1,229.11	3.60%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,229.11**	3.60%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQ-040	SOLDADORA CON MOTOR A GASOLINA DE 300 AMP. SOBRE REMOLQUE	HR	$211.18	8.000000	$1,689.44	4.94%
EQ.EX.320.D	EXCAVADORA CATERPILLAR 320 D	HR	$1,058.28	4.000000	$4,233.12	12.39%
%MO72	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,229.11	0.030000	$36.87	0.11%
EQ-GRUA	CAMION CON GRUA HIAB DE 12 TON	HR	$586.10	2.000000	$1,172.20	3.43%
EQESM-01	ESMERIL INDUSTRIAL BOSCH 2200 W	HR	$14.08	4.000000	$56.32	0.16%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$7,187.95**	21.03%
	Costo directo				**$34,175.75**	
	INDIRECTOS	15%			$5,126.36	
	SUBTOTAL				$39,302.11	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$39,302.11	
	UTILIDAD	10%			$3,930.21	
	PRECIO UNITARIO				**$43,232.32**	

(* CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. *)

Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 20 Importe: 864646.4

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 2262 04 **Unidad: M2**						
	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.						
MATERIALES							
M.ASILICA	ARENA SILICA	KG	$5.00		20.000000	$100.00	41.62%
	Subtotal: MATERIALES					**$100.00**	41.62%
MANO DE OBRA							
MOC.10	CUADRILLA OF. ESPECIALISTA (1 Ofic. Esp. + 1 Ayud)	JOR	$1,229.11	/	40.000000	$30.73	12.79%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$30.73**	12.79%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQSBL-01	OLLA PARA SANDBLAST TEC BLAST INCLUYE BOQUILLA Y MANGUERAS	hr	$59.17		0.120000	$7.10	2.95%
EQ-060	COMPRESOR DE AIRE PORTATIL MOTOR DIESEL DE 80 HP	HR	$846.20		0.120000	$101.54	42.26%
%MO72	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$30.73		0.030000	$0.92	0.38%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$109.56**	45.59%
	Costo directo					**$240.29**	
	INDIRECTOS	15%				$36.04	
	SUBTOTAL					$276.33	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$276.33	
	UTILIDAD	10%				$27.63	
	PRECIO UNITARIO					**$303.96**	

(* TRESCIENTOS TRES PESOS 96/100 M.N. *)

Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 70.18 Importe: 21331.91

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 2262 01 **Unidad: M2**						
	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.						
MATERIALES							
M.ASILICA	ARENA SILICA	KG	$5.00		20.000000	$100.00	41.62%
	Subtotal: MATERIALES					**$100.00**	41.62%
MANO DE OBRA							
MOC.10	CUADRILLA OF. ESPECIALISTA (1 Ofic. Esp. + 1 Ayud)	JOR	$1,229.11	/	40.000000	$30.73	12.79%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$30.73**	12.79%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQSBL-01	OLLA PARA SANDBLAST TEC BLAST INCLUYE BOQUILLA Y MANGUERAS	hr	$59.17		0.120000	$7.10	2.95%
EQ-060	COMPRESOR DE AIRE PORTATIL MOTOR DIESEL DE 80 HP	HR	$846.20		0.120000	$101.54	42.26%
%MO72	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$30.73		0.030000	$0.92	0.38%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$109.56**	45.59%
	Costo directo					**$240.29**	
	INDIRECTOS	15%				$36.04	
	SUBTOTAL					$276.33	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$276.33	
	UTILIDAD	10%				$27.63	
	PRECIO UNITARIO					**$303.96**	

(* TRESCIENTOS TRES PESOS 96/100 M.N. *)

Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 71.78 Importe: 21818.25

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 2064 02 **Unidad: M2**						
	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARÍO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, EJECUTADO EN OBRA.						
MATERIALES							
M.EXPO.E10	ENDURECEDOR E-10	LT	$183.00		0.300000	$54.90	13.13%
M.EPOX.TH	THINNER E	LT	$299.00		0.090000	$26.91	6.44%
M.EPOX01	PINTURA EPOXICA E-10 COMEX	LT	$235.00		0.300000	$70.50	16.86%
	Subtotal: MATERIALES					**$152.31**	36.42%
MANO DE OBRA							
MOC.10	CUADRILLA OF. ESPECIALISTA (1 Ofic. Esp. + 1 Ayud)	JOR	$1,229.11		0.210000	$258.11	61.73%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$258.11**	61.73%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO72	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$258.11		0.030000	$7.74	1.85%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$7.74**	1.85%
	Costo directo					**$418.16**	
	INDIRECTOS	15%				$62.72	
	SUBTOTAL					$480.88	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$480.88	
	UTILIDAD	10%				$48.09	
	PRECIO UNITARIO					**$528.97**	

(* QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 97/100 M.N. *)

Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 70.18 Importe: 37123.11

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 2064 01 Unidad: M2					
	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO SUP. EXT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS A TRES MANOS, EJECUTADO EN OBRA.					
MATERIALES						
M.ALQ	PRIMARIO DE ALQUITRAN	LT	$258.62	0.250000	$64.66	12.38%
M.FIBV	MALLA DE FIBRA DE VIDRIO	M2	$25.86	1.100000	$28.45	5.45%
M.EAH	ESMALTE DE ALQUITRAN DE HULLA	LT	$301.72	0.500000	$150.86	28.87%
	Subtotal: MATERIALES				**$243.97**	46.69%
MANO DE OBRA						
MOC.10	CUADRILLA OF. ESPECIALISTA (1 Ofic. Esp. + 1 Ayud)	JOR	$1,229.11	0.220000	$270.40	51.75%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$270.40**	51.75%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO72	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$270.40	0.030000	$8.11	1.55%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$8.11**	1.55%
	Costo directo				**$522.48**	
	INDIRECTOS	15%			$78.37	
	SUBTOTAL				$600.85	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$600.85	
	UTILIDAD	10%			$60.09	
	PRECIO UNITARIO				**$660.94**	
	(* SEISCIENTOS SESENTA PESOS 94/100 M.N. *)					
	Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 71.78 Importe: 47442.27					

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 2063 01 Unidad: ML					
	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO DE 9.5 MM DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.					
MANO DE OBRA						
MOC.10	CUADRILLA OF. ESPECIALISTA (1 Ofic. Esp. + 1 Ayud)	JOR	$1,229.11	0.250000	$307.28	59.94%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$307.28**	59.94%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQ-090	EQUIPO DE CORTE OXIACETILENICO. INCLUYE REGULADOR DE OXIGENO, REGULADOR DE ACETILENO, SOPLETE CORTADOR CON ARRESTAFLAMAS INCLUIDO, BOQUILLA DE CORTE, 50 M. DE MANGUERA CUATA CON CONEXIONES Y DIABLITO PARA CARGAR TANQUES.	HR	$218.83	0.800000	$175.06	34.15%
EQESM-01	ESMERIL INDUSTRIAL BOSCH 2200 W	HR	$14.08	1.500000	$21.12	4.12%
%MO72	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$307.28	0.030000	$9.22	1.80%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$205.40**	40.06%
	Costo directo				**$512.68**	
	INDIRECTOS	15%			$76.90	
	SUBTOTAL				$589.58	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$589.58	
	UTILIDAD	10%			$58.96	
	PRECIO UNITARIO				**$648.54**	

(* SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. *)

Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 3.51 Importe: 2276.38

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 2069 01 Unidad: ML					
	SOLDADURA EN TUBERIA DE ACERO DE 42" A 44" DE DIAM Y 9.5 MM DE ESPESOR, INCLUYE: INSPECCION RADIOGRAFICA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.					
MATERIALES						
MSOL0050B	SOLDADURA E-7018 DE 1/8"	KG	$123.42	4.500000	$555.39	38.07%
	Subtotal: MATERIALES				**$555.39**	38.07%
MANO DE OBRA						
MOC.10	CUADRILLA OF. ESPECIALISTA (1 Ofic. Esp. + 1 Ayud)	JOR	$1,229.11	0.280000	$344.15	23.59%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$344.15**	23.59%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQ-040	SOLDADORA CON MOTOR A GASOLINA DE 300 AMP. SOBRE REMOLQUE	HR	$211.18	2.600000	$549.07	37.64%
%MO72	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$344.15	0.030000	$10.32	0.71%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$559.39**	38.34%
	Costo directo				**$1,458.93**	
	INDIRECTOS	15%			$218.84	
	SUBTOTAL				$1,677.77	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,677.77	
	UTILIDAD	10%			$167.78	
	PRECIO UNITARIO				**$1,845.55**	

(* UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. *)
Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 21 Importe: 38756.55

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: CARGA **Unidad: M3**

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

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQ-070	RETROEXCAVADORA MOTOR DIESEL 70 KW, DOBLE TRACCION, CARGADOR DE 0.95 M3, PROF. MAX. 4.36 M	HR	$569.20	0.111111	$63.24	37.99%
EQ-080	CAMION DE VOLTEO MOTOR DIESEL 175 HP, 7 M3 DE CAPACIDAD	HR	$419.05	0.246300	$103.21	62.01%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$166.45**	100.00%
	Costo directo				**$166.45**	
	INDIRECTOS	15%			$24.97	
	SUBTOTAL				$191.42	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$191.42	
	UTILIDAD	10%			$19.14	
	PRECIO UNITARIO				**$210.56**	

(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 56/100 M.N. *)

Cantidad utilizada de este concepto en el presupuesto 1846 Importe: 388693.76

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: MOC.10 Unidad: JOR						
	CUADRILLA OF. ESPECIALISTA (1 Ofic. Esp. + 1 Ayud)						
MANO DE OBRA							
MO.10	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	$733.25		1.000000	$733.25	59.66%
MO.02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$495.86		1.000000	$495.86	40.34%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,229.11**	100.00%
	Costo directo					**$1,229.11**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 11/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: MOC.11 **Unidad: JOR**						
	CUADRILLA PEONES (5 Peones + Cabo)						
MANO DE OBRA							
MO.03	CABO DE OFICIOS	JOR	$733.26		0.500000	$366.63	21.09%
MO.16	PEON	JOR	$261.03		5.000000	$1,305.15	75.07%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,671.78**	96.15%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO72	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,671.78		0.040000	$66.87	3.85%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$66.87**	3.85%
	Costo directo					**$1,738.65**	
	(* UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

LUGAR:ACAPULCO DE JUAREZ, ,

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Nombre del Licitante	***C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA*** JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 11-sep-23 Terminacion: 09-dic-23 Duracion : 90 dias

DICAL	DIAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL		1.50
	Prima dominical		13.00
	Horas extras gravables en el SBC		
	Horas extras no gravables en el SBC		
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**394.50**
DIDOM	DIAS DOMINGO		52.00
DIVAC	DIAS DE VACACIONES		12.00
DILUN	DIAS LUNES		
DIFEO	DIAS FESTIVOS POR LEY		6.00
DIPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE		3.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
	Dias no Trabajados por Guardia		
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**73.00**
TI	**TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		292.00
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS		1.351027
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)		1.351027
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.080822

SALARIO MINIMO 207.44

U.M.A.$: 103.74

TABLA DE SALARIOS REALES

CLAVE	CATEGORIAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp-Te)/TI		Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO.02	AYUDANTE GENERAL	285.71	1.351027	0.334650	0.452121		1.815584
MO.03	CABO DE OFICIOS	428.57	1.351027	0.316703	0.427874		1.791170
MO.10	OFICIAL ESPECIALISTA	428.57	1.351027	0.316703	0.427874		1.791170
MO.16	PEON	142.86	1.351027	0.403212	0.544750		1.908852

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: **ADJUDICACION DIRECTA**

OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

LUGAR;ACAPULCO DE JUAREZ, ,

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	***C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA***
Nombre del Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE CO

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 11-sep-23 Terminacion: 09-dic-23 Duracion : 90 dias

DICAL	DIAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL		1.50
	Prima dominical		13.00
	Horas extras gravables en el SBC		
	Horas extras no gravables en el SBC		
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	394.50
DIDOM	DIAS DOMINGO		52.00
DIVAC	DIAS DE VACACIONES		6.00
DILUN	DIAS LUNES		
DIFEO	DIAS FESTIVOS POR LEY		6.00
DIPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		5.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE		6.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
	Dias no Trabajados por Guardia		
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	75.00
TI	**TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		290.00
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS		1.360345
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)		1.360345
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.080822
OC	Otros Cargos		

DE ACUERDO AL ARTICULO 160. REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

FORMULA $$Fsr = Ps\left[\frac{Tp}{TI}\right] + \frac{Tp}{TI}$$

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual.

Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

SALARIO MINIMO D.F $:	103.74	3 veces salario mínimo D.F.	311.22	25 veces salario mínimo D.F.	2593.50	25 veces salario mínimo D.F.	2,593.50

CATEGORIA			SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV		V			TOTAL	PS	FSR
CLAVE	DESCRIPCION	Dias pagados /Dias Laborados	Salario Nominal $	Factor Salario Base de Cotizacion	Salario Base de Cotización	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres salarios mínimos	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	INVALIDEZ Y VIDA	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez	Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	Obligacion Obrero-Patronal	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
				(Tp-Te)/DICAL	DxE	GxF	HxSMDF	F-3SMDF	Jxl	KxF	LxF	MxF	NxF	OxF	PxF	QxF	RxF	SUMA(G:R)	S / F	FSR
		Tp / TI	Sn	FSBC	SBC	7.58880%	20.4000%		1.5000%	0.9500%	1.4250%	2.3750%	2.00%	4.2750%	1.00%	5.00%	2.00%	SP	SP/SBC	
M0.02	AYUDANTE GENERAL	1.360345	285.71	1.0808	308.80	23.43	21.16			2.93	4.40	7.33	6.18	13.20	3.09	15.44	6.18	103.34	0.334650	1.815584
M0.03	CABO DE OFICIOS	1.360345	428.57	1.0808	463.21	35.15	21.16	151.99	2.28	4.40	6.60	11.00	9.26	19.80	4.63	23.16	9.26	146.70	0.316703	1.791170
M0.10	OFICIAL ESPECIALISTA	1.360345	428.57	1.0808	463.21	35.15	21.16	151.99	2.28	4.40	6.60	11.00	9.26	19.80	4.63	23.16	9.26	146.70	0.316703	1.791170
M0.16	PEON	1.360345	142.86	1.0808	154.41	11.72	21.16			1.47	2.20	3.67	3.09	6.60	1.54	7.72	3.09	62.26	0.403212	1.908852

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO.02**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE GENERAL**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sr **285.71**
Salario Base deCotizacion (SBC) **308.80**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Dias Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00
Dias festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	394.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.360345	**Tp / TI = 1.360345**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080822	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.455239	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo	23.43
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.93
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.40
III	2.375% Invalidez y vida	7.33
IV	2 % Retiro (SAR)	6.18
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.20
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.09
	5 % Infonavit	15.44
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.18
	SP = Suma de Prestaciones	103.34
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.33465**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.815584**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, .

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO.03**
CATEGORIA (S): **CABO DE OFICIOS**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sr **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **463.21**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Dias Lunes	0.00
Dias festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.360345
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080822

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	13.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	394.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.360345	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.430825	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo	35.15
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	2.28
	0.95% Prestaciones en dinero	4.40
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.60
III	2.375% Invalidez y vida	11.00
IV	2 % Retiro (SAR)	9.26
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.80
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.63
	5 % Infonavit	23.16
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.26
	SP = Suma de Prestaciones	146.70
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.316703**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.791170**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO.10**
CATEGORIA (S): **OFICIAL ESPECIALISTA**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sr **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **463.21**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Dias Lunes	0.00
Dias festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.360345
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080822

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	13.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	394.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.360345	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.430825	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo	35.15
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	2.28
	0.95% Prestaciones en dinero	4.40
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.60
III	2.375% Invalidez y vida	11.00
IV	2 % Retiro (SAR)	9.26
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.80
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.63
	5 % Infonavit	23.16
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.26
	SP = Suma de Prestaciones	146.70
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.316703**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.791170**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos 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 FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO.16**
CATEGORIA (S): **PEON**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sr **142.86**
Salario Base deCotizacion (SBC) **154.41**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Dias Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00
Dias festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	394.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.360345	**Tp / TI = 1.360345**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080822	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.548507	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.5888% Riesgos de trabajo	11.72
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	1.47
	1.425% Gastos médicos pensionados	2.20
III	2.375% Invalidez y vida	3.67
IV	2 % Retiro (SAR)	3.09
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	6.60
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	1.54
	5 % Infonavit	7.72
	2% Impuesto Sobre Nómina	3.09
	SP = Suma de Prestaciones	62.26
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.403212**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.908852**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE LOS COSTOS HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ.EX.320.D		
MAQUINA:	EXCAVADORA CATERPILLAR 320 D		
MODELO:	320 D		
CAPACIDAD:	35800 LB		
PRECIO DE ADQUISICION:	$2,490,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,200 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 138 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$21.55 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$2,490,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$120.69 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% $124,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	8%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	110.40
PRIMA DE SEGUROS (s):	5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$106.51	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$852.05	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	30
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	400	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

			ACTIVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 2,490,000.00 - 124,500.00 / 12,000.00 =			$197.13
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (2,490,000.00 + 124,500.00) * 0.08 / 2 * 1,200.00 =			$87.15
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (2,490,000.00 + 124,500.00) * 0.05 / 2 * 1,200.00 =			$54.47
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 197.13 =			$197.13
SUMA CARGOS FIJOS			**$535.88**
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 110.40 * 21.55 =			$360.20
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0			$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 110.40) + 30 / 400] * $120.69/Lt. =			$55.69
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =			$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =			$0.00
SUMA DE CONSUMOS:			**$415.89**
OTROS CONSUMOS			
	ACEITE MOTOR GASOLINA LTO $120.69 * 0.4614		$55.69
SUMA DE OTROS CONSUMOS			**$55.69**
OPERACION			
OP. MAQUINARIA PESADA JOR	Po = Sr / (Ht) = $852.05/8	$106.51	
OPERACION			$106.51
SUMA DE OPERACION POR HORA			**$106.51**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			**$1,113.97**

DATOS GENERALES

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE LOS COSTOS HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

CODIGO:	EQ-030		
MAQUINA:	BAILARINA MOTOR DE GASOLINA DE 3.5 HP DE 4 TIEMPOS		
MODELO:	MT74FAF		
CAPACIDAD:	680 GPM		
PRECIO DE ADQUISICION:	$75,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	20.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	600 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 3.5 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$20.69 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$75,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$120.69 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% $3,750.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	90.00%
TASA DE INTERES (i):	8%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	3.15
PRIMA DE SEGUROS (s):	10%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$61.98	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$495.86	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

		ACTIVA
CARGOS FIJOS		
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 75,000.00 - 3,750.00 / 12,000.00 =		$5.94
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (75,000.00 + 3,750.00) * 0.08 / 2 * 600.00 =		$5.25
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (75,000.00 + 3,750.00) * 0.10 / 2 * 600.00 =		$6.56
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.00 * 5.94 =		$11.88
SUMA CARGOS FIJOS		**$29.63**
CONSUMOS		
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 3.15 * 20.69 =		$9.87
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 3.15) + 1 / 200] * $120.69/Lt. =		$1.93
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00
SUMA DE CONSUMOS:		**$11.80**
OPERACION		
AYUDANTE GENERAL JOR	Po = Sr / (Ht) = $495.86/8 $61.98	
OPERACION		$61.98
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$61.98**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$103.41**

DATOS GENERALES

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE LOS COSTOS HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

CODIGO:	EQ-040		
MAQUINA:	SOLDADORA CON MOTOR A GASOLINA DE 300 AMP. SOBRE REMOLQUE		
MODELO:	RANGER 305 G		
CAPACIDAD:	300 AMP, 23 HP		
PRECIO DE ADQUISICION:	$150,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	40.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$2,200.00	HORAS POR AÑO (Hea):	300 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,400 HRS.	POTENCIA NOMINAL 23 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$20.69 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$147,800.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$120.69 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% $7,390.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	8%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	18.40
PRIMA DE SEGUROS (s):	10%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$61.98	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$495.86	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

		ACTIVA
CARGOS FIJOS		
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 147,800.00 - 7,390.00 / 12,000.00 =		$11.70
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (147,800.00 + 7,390.00) * 0.08 / 2 * 300.00 =		$20.69
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (147,800.00 + 7,390.00) * 0.10 / 2 * 300.00 =		$25.87
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.00 * 11.70 =		$23.40
SUMA CARGOS FIJOS		**$81.66**
CONSUMOS		
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 18.40 * 20.69 =		$57.64
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0		$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 18.40) + 2 / 200] * $120.69/Lt. =		$8.98
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $2,200.00 / 2,400.00 =		$0.92
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00
SUMA DE CONSUMOS:		**$67.54**
OPERACION		
AYUDANTE GENERAL JOR	Po = Sr / (Ht) = $495.86/8 $61.98	
OPERACION		$61.98
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$61.98**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$211.18**

DATOS GENERALES

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE LOS COSTOS HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

CODIGO:	EQ-053		
MAQUINA:	BOMBA A GASOLINA DE 4 PULG, 12 HP. TRAGASOLIDOS		
MODELO:	GX 410		
CAPACIDAD:	3,480 L/MIN		
PRECIO DE ADQUISICION:	$50,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	20.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	600 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 12 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$20.69 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$50,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$120.69 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% $2,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	8%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	9.60
PRIMA DE SEGUROS (s):	10%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$61.98	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$495.86	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

		ACTIVA
CARGOS FIJOS		
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 50,000.00 - 2,500.00 / 12,000.00 =		$3.96
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (50,000.00 + 2,500.00) * 0.08 / 2 * 600.00 =		$3.50
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (50,000.00 + 2,500.00) * 0.10 / 2 * 600.00 =		$4.38
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.00 * 3.96 =		$7.92
SUMA CARGOS FIJOS		**$19.76**
CONSUMOS		
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 9.60 * 20.69 =		$30.07
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 9.60) + 2 / 200] * $120.69/Lt. =		$5.26
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00
SUMA DE CONSUMOS:		**$35.33**
OPERACION		
AYUDANTE GENERAL JOR	Po = Sr / (Ht) = $495.86/8 $61.98	
OPERACION		$61.98
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$61.98**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$117.07**

DATOS GENERALES

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE LOS COSTOS HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

CODIGO:	EQ-060		
MAQUINA:	COMPRESOR DE AIRE PORTATIL MOTOR DIESEL DE 80 HP		
MODELO:	260		
CAPACIDAD:	7.4 M3/MIN		
PRECIO DE ADQUISICION:	$380,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	30.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$2,400.00	HORAS POR AÑO (Hea):	400 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,400 HRS.	POTENCIA NOMINAL 80 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$21.55 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$377,600.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$125.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% $18,880.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	8%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	64.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	10%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$428.57	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$428.57	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (t)	1	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	3
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	400	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

		ACTIVA
CARGOS FIJOS		
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 377,600.00 - 18,880.00 / 12,000.00 =		$29.89
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (377,600.00 + 18,880.00) * 0.08 / 2 * 400.00 =		$39.65
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (377,600.00 + 18,880.00) * 0.10 / 2 * 400.00 =		$49.56
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.00 * 29.89 =		$59.78
SUMA CARGOS FIJOS		**$178.88**
CONSUMOS		
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 64.00 * 21.55 =		$208.81
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 64.00) + 3 / 400] * $125/Lt. =		$28.94
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $2,400.00 / 2,400.00 =		$1.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00
SUMA DE CONSUMOS:		**$238.75**
OPERACION		
COMPRESORISTA JOR	Po = Sr / (Ht) = $428.57/1 $428.57	
OPERACION		$428.57
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$428.57**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$846.20**

DATOS GENERALES

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE LOS COSTOS HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

CODIGO:	EQ-070		
MAQUINA:	RETROEXCAVADORA MOTOR DIESEL 70 KW, DOBLE TRACCION, CARGADOR DE 0.95 M3, PROF. MAX. 4.36 M		
MODELO:	420 F		
CAPACIDAD:	4.36 M		
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,200,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$25,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,200 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,400 HRS.	POTENCIA NOMINAL 90 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$21.55 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,175,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$125.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% $58,750.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	8%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	72.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	10%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$91.66	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1
SALARIO POR OPERACION(So):	$733.26	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	6
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	400	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,175,000.00 - 58,750.00 / 12,000.00 =	$93.02
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,175,000.00 + 58,750.00) * 0.08 / 2 * 1,200.00 =	$41.13
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,175,000.00 + 58,750.00) * 0.10 / 2 * 1,200.00 =	$51.41
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 93.02 =	$93.02
SUMA CARGOS FIJOS	**$278.58**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1 * 72.00 * 21.55 =	$155.16
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 72.00) + 6 / 400] * $125/Lt. =	$33.38
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $25,000.00 / 2,400.00 =	$10.42
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$198.96**
OPERACION	
OP. EQUIPO INTERMEDIO JOR Po = Sr / (Ht) = $733.26/8 $91.66	
OPERACION	$91.66
SUMA DE OPERACION POR HORA	**$91.66**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$569.20**

DATOS GENERALES

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE LOS COSTOS HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

CODIGO:	EQ-080		
MAQUINA:	CAMION DE VOLTEO MOTOR DIESEL 175 HP, 7 M3 DE CAPACIDAD		
MODELO:	DURA STAR		
CAPACIDAD:	7 M3		
PRECIO DE ADQUISICION:	$700,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$25,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,200 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,400 HRS.	POTENCIA NOMINAL 175 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$20.69 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$675,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$120.69 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% $33,750.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	8%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	140.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	10%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$76.81	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.05
SALARIO POR OPERACION(So):	$614.45	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0015
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	8
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	600	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 675,000.00 - 33,750.00 / 12,000.00 =	$53.44
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (675,000.00 + 33,750.00) * 0.08 / 2 * 1,200.00 =	$23.63
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (675,000.00 + 33,750.00) * 0.10 / 2 * 1,200.00 =	$29.53
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 53.44 =	$53.44
SUMA CARGOS FIJOS	**$160.04**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.05 * 140.00 * 20.69 =	$144.83
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0015 * 140.00) + 8 / 600] * $120.69/Lt. =	$26.95
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $25,000.00 / 2,400.00 =	$10.42
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$182.20**
OPERACION	
CHOFER DE CAMION JOR — Po = Sr / (Ht) = $614.45/8 — $76.81	
OPERACION	$76.81
SUMA DE OPERACION POR HORA	**$76.81**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$419.05**

DATOS GENERALES

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE LOS COSTOS HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

CODIGO:	EQ-090		
MAQUINA:	EQUIPO DE CORTE OXIACETILENICO. INCLUYE REGULADOR DE OXIGENO, REGULADOR DE ACETILENO.		
MODELO:	PROFESIONAL		
CAPACIDAD:	50 M		
PRECIO DE ADQUISICION:	$30,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	30.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	200 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	6,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$30,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	5% $1,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	8%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	10%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$153.64	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	$1,229.11	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

		ACTIVA
CARGOS FIJOS		
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 30,000.00 - 1,500.00 / 6,000.00 =		$4.75
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (30,000.00 + 1,500.00) * 0.08 / 2 * 200.00 =		$6.30
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (30,000.00 + 1,500.00) * 0.10 / 2 * 200.00 =		$7.88
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.00 * 4.75 =		$9.50
SUMA CARGOS FIJOS		**$28.43**
CONSUMOS		
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =		$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =		$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00
SUMA DE CONSUMOS:		**$0.00**
OTROS CONSUMOS		
	OXIGENO M3 $106 * 0.22	$23.32
	ACETILENO KG $336 * 0.04	$13.44
SUMA DE OTROS CONSUMOS		**$36.76**
OPERACION		
CUADRILLA OF. ESPECIALISTA (1 Ofic. Esp JOF Po = Sr / (Ht) = $1,229.11/8	$153.64	
OPERACION		$153.64
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$153.64**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$218.83**

DATOS GENERALES

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE LOS COSTOS HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

CODIGO:	EQESM-01		
MAQUINA:	ESMERIL INDUSTRIAL		
MODELO:	BOSCH 2200 W B9 2200 W		
CAPACIDAD:	9" DIAM		
PRECIO DE ADQUISICION:	$4,500.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	12.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	400 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	4,800 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 2 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$900.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	200 HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$3,600.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $360.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	8%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	2.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	10%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	10
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.2
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 3,600.00 - 360.00 / 4,800.00 =	$0.68
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (3,600.00 + 360.00) * 0.08 / 2 * 400.00 =	$0.40
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (3,600.00 + 360.00) * 0.10 / 2 * 400.00 =	$0.50
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 10.00 * 0.68 =	$6.80
SUMA CARGOS FIJOS	**$8.38**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.2 * 2.00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * 2.00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $900.00 / 200 =	$4.50
SUMA DE CONSUMOS:	**$4.50**
OTROS CONSUMOS	
ENERGIA ELECTRICA KW KW $3 * 0.4	$1.20
SUMA DE OTROS CONSUMOS	**$1.20**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$14.08**

DATOS GENERALES

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE LOS COSTOS HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

CODIGO:	EQ-GRUA		
MAQUINA:	CAMION CON GRUA HIAB DE 12 TON		
MODELO:	2008		
CAPACIDAD:	12 TON		
PRECIO DE ADQUISICION:	$800,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$18,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,600 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	9,600 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,200 HRS.	POTENCIA NOMINAL 175 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$21.55 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$782,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$120.69 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $78,200.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	8%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	140.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	10%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$76.81	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.08929
SALARIO POR OPERACION(So):	$614.45	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.00143
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	19
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	400	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

			ACTIVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 782,000.00 - 78,200.00 / 9,600.00 =			$73.31
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (782,000.00 + 78,200.00) * 0.08 / 2 * 1,600.00 =			$21.51
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (782,000.00 + 78,200.00) * 0.10 / 2 * 1,600.00 =			$26.88
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 73.31 =			$73.31
SUMA CARGOS FIJOS			**$195.01**
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.08929 * 140.00 * 21.55 =			$269.39
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0			$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0014 * 140.00) + 19 / 400] * $120.69/Lt. =			$29.89
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $18,000.00 / 1,200.00 =			$15.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =			$0.00
SUMA DE CONSUMOS:			**$314.28**
OTROS CONSUMOS			
	ACEITE MOTOR GASOLINA LTO $120.69 * 0.2477		$29.89
SUMA DE OTROS CONSUMOS			**$29.89**
OPERACION			
CHOFER DE CAMION JOR	Po = Sr / (Ht) = $614.45/8	$76.81	
OPERACION			$76.81
SUMA DE OPERACION POR HORA			**$76.81**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			**$615.99**

DATOS GENERALES

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE LOS COSTOS HORARIO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

CODIGO:	EQSBL-01		
MAQUINA:	OLLA PARA SANDBLAST TEC BLAST INCLUYE BOQUILLA Y MANGUERAS		
MODELO:	TCB-1100		
CAPACIDAD:	50 HP		
PRECIO DE ADQUISICION:	$9,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	15.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	800 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 50 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$900.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$8,100.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $810.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	00.75%
TASA DE INTERES (i):	8%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.38
PRIMA DE SEGUROS (s):	5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$45.97	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1
SALARIO POR OPERACION(So):	$367.77	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.1
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	6
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

		ACTIVA
CARGOS FIJOS		
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 8,100.00 - 810.00 / 12,000.00 =		$0.61
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (8,100.00 + 810.00) * 0.08 / 2 * 800.00 =		$0.45
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (8,100.00 + 810.00) * 0.05 / 2 * 800.00 =		$0.28
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 0.61 =		$0.61
SUMA CARGOS FIJOS		**$1.95**
CONSUMOS		
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1 * .38 * 0 =		$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.1000 * .38) + 6 / 200] * $0/Lt. =		$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $900.00 / 0 =		$0.00
SUMA DE CONSUMOS:		**$0.00**
OTROS CONSUMOS		
SUMA DE OTROS CONSUMOS		**$0.00**
OPERACION		
OP. EQUIPO LIGERO JOR	Po = Sr / (Ht) = $367.77/8 $45.97	
OPERACION		$45.97
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$45.97**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$47.92**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
	MANO DE OBRA				
MO.02	AYUDANTE GENERAL	JOR	285.71	1.815584	520.16
MO.03	CABO DE OFICIOS	JOR	428.57	1.791170	769.75
MO.10	OFICIAL ESPECIALISTA	JOR	428.57	1.791170	769.75
MO.16	PEON	JOR	142.86	1.908852	273.45

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, ,

INICIO: 11-sep-23 | TERMINACION: 09-dic-23 | PLAZO: 90 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 2,725,909.77

CONCEPTO	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS			
	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES				
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	36,000.00	1.3207%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	40,000.00	1.4674%	96,000.00	3.5218%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	36,000.00	1.3207%	69,000.00	2.5313%
d. Cuota Patronal del Seguro Social del inciso a, b y c (consideradas)				
e. Prestaciones de la LFT del inciso a, b y c (consideradas)				
f. Pasajes y viáticos (consideradas)				
g. Los que deriven de suscripción de contratos de trabajo del inciso a,b y c.				
SUBTOTALES	**112,000.00**		**165,000.00**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	5,451.82	0.2000%	2,725.91	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	2,725.91	0.1000%	4,088.86	0.1500%
c. Bodegas	2,044.43	0.0750%	4,088.86	0.1500%
d. Instalaciones Generales	2,180.73	0.0800%	2,725.91	0.1000%
e. Muebles y enseres	1,226.66	0.0450%	1,362.95	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	4,361.46	0.1600%	5,451.82	0.2000%
g. Campamentos			2,725.91	0.1000%
SUBTOTALES	**17,991.00**		**23,170.23**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			5,451.82	0.2000%
b. Estudios e Investigación	5,451.82	0.2000%	4,088.86	0.1500%
SUBTOTALES	**5,451.82**		**9,540.68**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			2,044.43	0.0750%
b. De Equipo de Construcción			4,088.86	0.1500%
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			6,814.77	0.2500%
SUBTOTALES			**12,948.07**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio			2,725.91	0.1000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.			545.18	0.0200%
c. equipo de computación				
d. Situación de fondos				
e. Copias y duplicados	681.48	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	1,226.66	0.0450%	272.59	0.0100%
g. Gastos de la licitación	2,317.02	0.0850%		
SUBTOTALES	**4,225.16**		**3,543.68**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**2,317.02**	0.0850%	**272.59**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**2,317.02**	0.0850%	**272.59**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	5,451.82	0.2000%		
b. Primas por Fianzas	8,177.73	0.3000%	15,311.03	0.5617%
SUBTOTALES	**13,629.55**		**15,311.03**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso			6,814.77	0.2500%
b. Montaje y desmantelamiento de equipo			5,997.00	0.2200%
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			2,044.43	0.0750%
2. De equipo de construcción			2,044.43	0.0750%
3. De plantas y elementos para instalaciones			2,044.43	0.0750%
4. Letrero nominativo de obra			1,951.75	0.0716%
SUBTOTALES			**20,896.82**	
TOTALES	157,931.58	5.7937%	250,955.70	9.2063%

NTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
PTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 408,887.28 % INDIRECTO 15.0000%

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC LUGAR: ACAPULCO DE JUAREZ, ,	
H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ Razón Social delLicitante	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICIT/	

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

Inicio: 11-sep-23 Terminacion: 09-dic-23 Duracion: 90 Dias

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	2,725,909.77	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	11.5000%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	1.2918%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	3,134,797.05	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0315%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	3,448,275.86	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
1a. ASIGNACION	2a. ASIGNACION	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	TIIE
30.00%	0.00%	3,448,275.86	0.00	1,034,482.76	0.00	

%Am1= AMORTIZACION	Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio	%Am2= AMORTIZACION
1er Ejercicio	0.00	2do Ejercicio
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)	Ipa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio	%Am2= Ipa2 / 2do. Ejercicio
30.0000%	Ipa2=Spa1+2do.anticipo 0.00	0.0000%

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION 2

PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

PERIODO	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
0	1,034,482.76	0.00		1,034,482.76	0.00	0.00	1,034,482.76	1,034,482.76	0.00
Junio	0.00	3,423,240.22	0.00	2,200,000.00	3,112,037.37	0.00	-912,037.37	122,445.38	0.00
Julio	0.00	0.00	1,026,972.07	2,396,268.15	0.00	0.00	2,396,268.15	2,518,713.54	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,518,713.54	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,518,713.54	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES	1,034,482.76	3,423,240.22		5,630,750.91	3,112,037.37	0.00			0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) = 0.00 / 3,134,797.05 = % = **0.0000%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Dependencia: H AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA 1-jun-23
Obra: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
Lugar : ACAPULCO DE JUAREZ, ,

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		2,725,909.77	
CI	I.-INDIRECTO		408,887.28	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.0000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6 % / [1- (10%+ 30%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta)	($ 2,725,909.77 + $ 408,887.28 + $ 0.00) x 10% =	313,479.71	
	TOTAL UTILIDAD		313,479.71	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 313,479.71 / ($ 2,725,909.77 + $ 408,887.28 + $ 0.00)] * 100%		10.0000%

C. 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

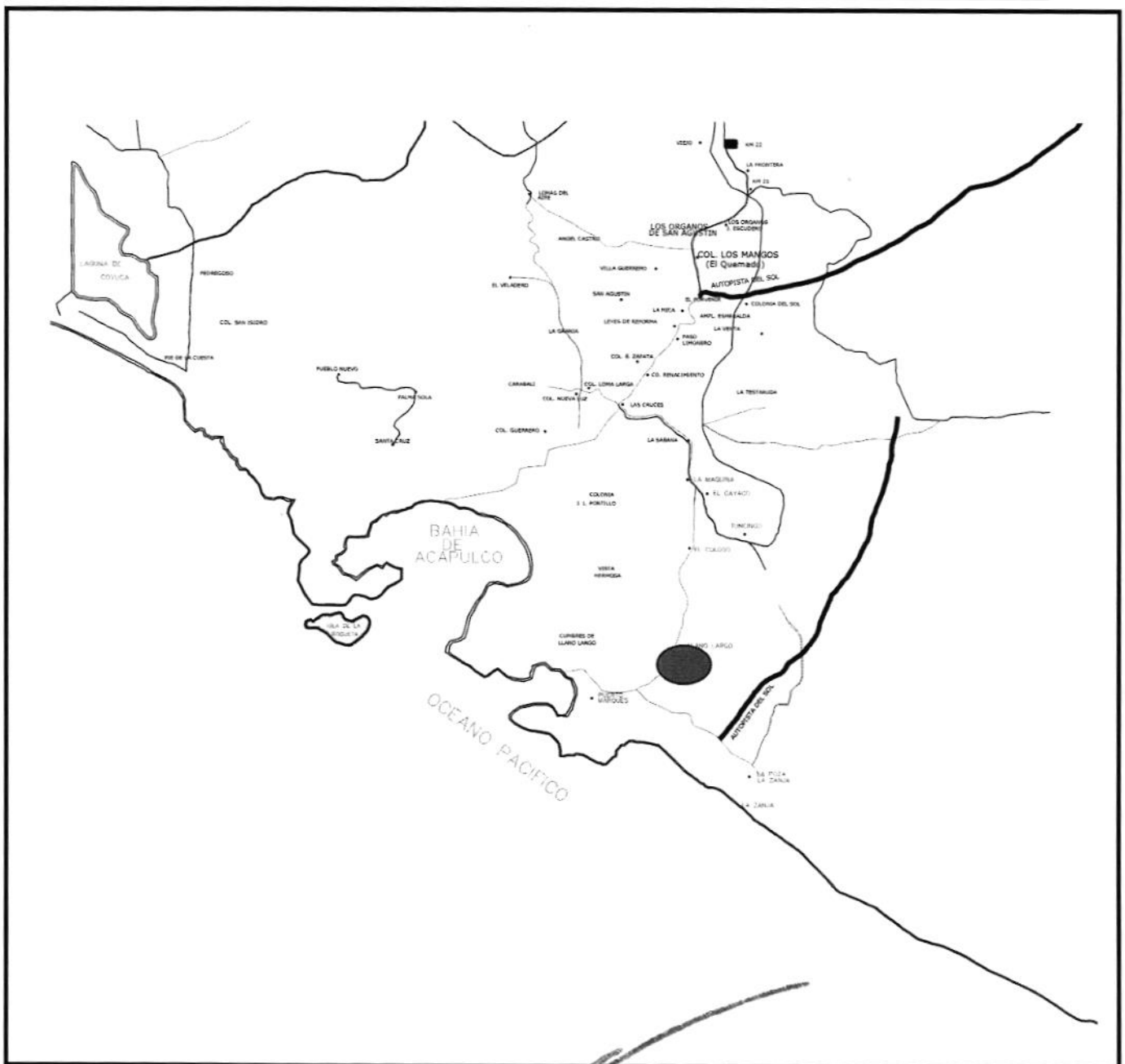
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-.	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
REGION:	07 ACAPULCO
MUNICIPIO:	01 ACAPULCO
LOCALIDAD:	POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC



INICIO: LATITUD: 16°48'33.39"N
LONGITUD: 99°49'3.00"O

FINAL: LATITUD: 16°48'28.88"N
LONGITUD: 99°48'27.83"O

REPRESENTANTE LEGAL:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

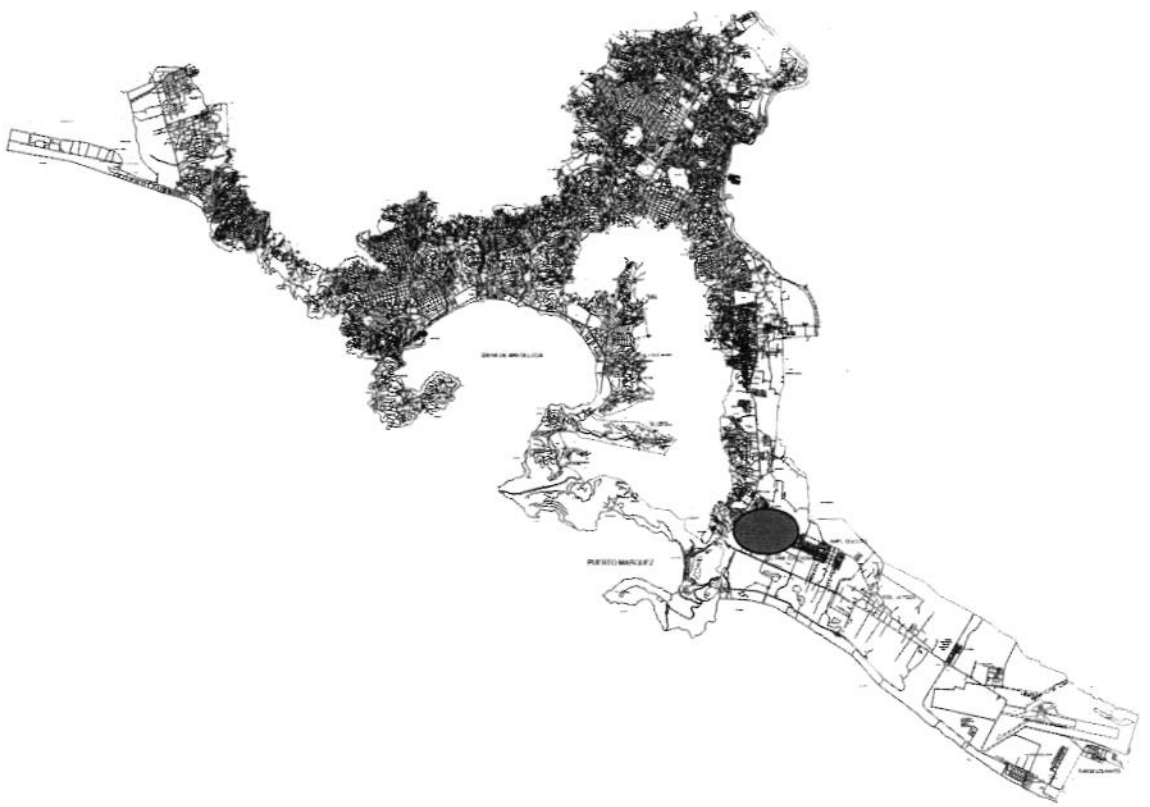
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-.	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
REGION:	07 ACAPULCO
MUNICIPIO:	01 ACAPULCO
LOCALIDAD:	POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

MUNICIPAL:



INICIO: LATITUD:	16°48'33.39"N	FINAL: LATITUD:	16°48'28.88"N
LONGITUD:	99°49'3.00"O	LONGITUD:	99°48'27.83"O

REPRESENTANTE LEGAL:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

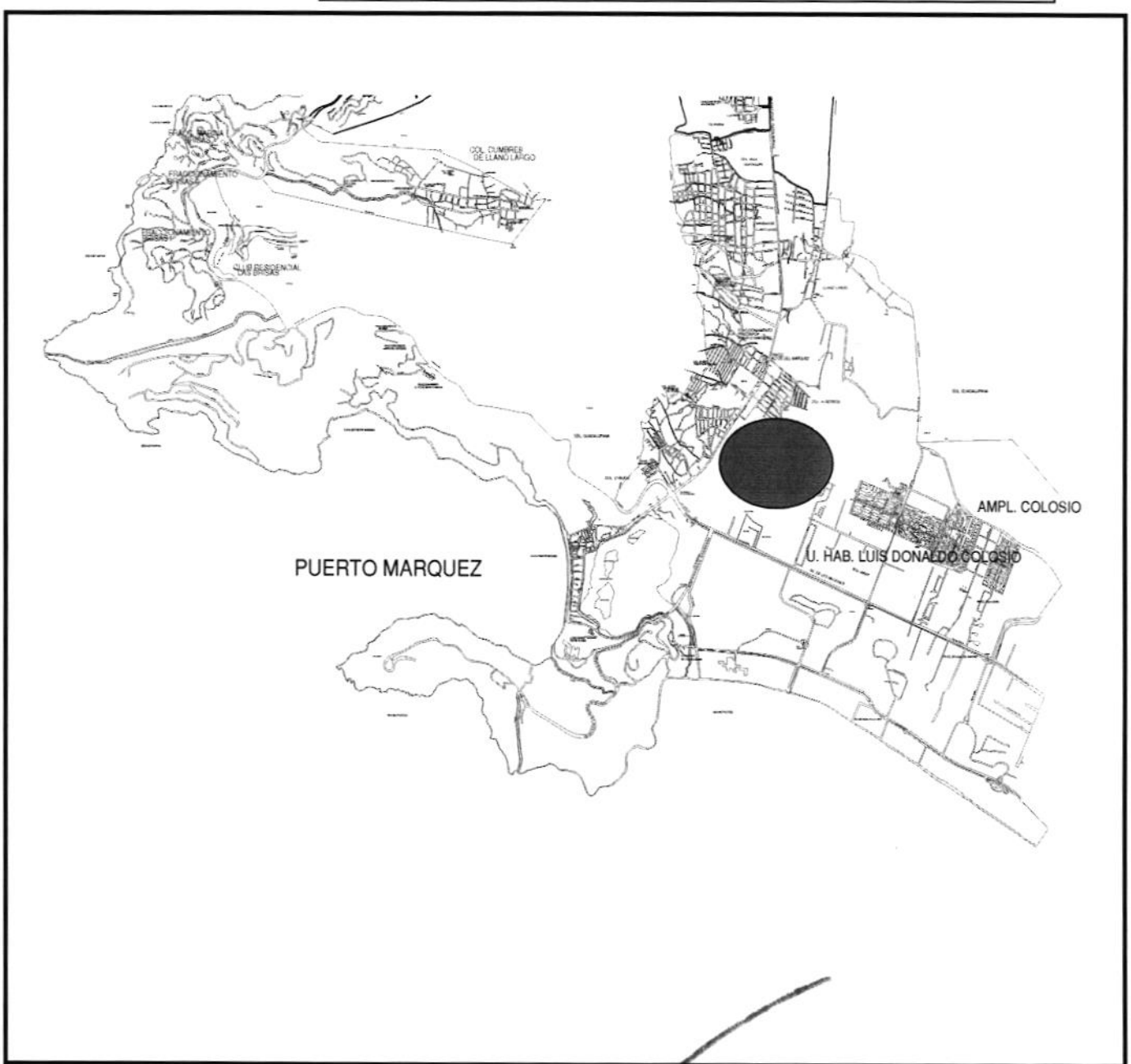
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-.	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
REGION:	07 ACAPULCO
MUNICIPIO:	01 ACAPULCO
LOCALIDAD:	POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC



INICIO: LATITUD:	16°48'33.39"N	FINAL: LATITUD:	16°48'28.88"N
LONGITUD:	99°49'3.00"O	LONGITUD:	99°48'27.83"O

REPRESENTANTE LEGAL:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

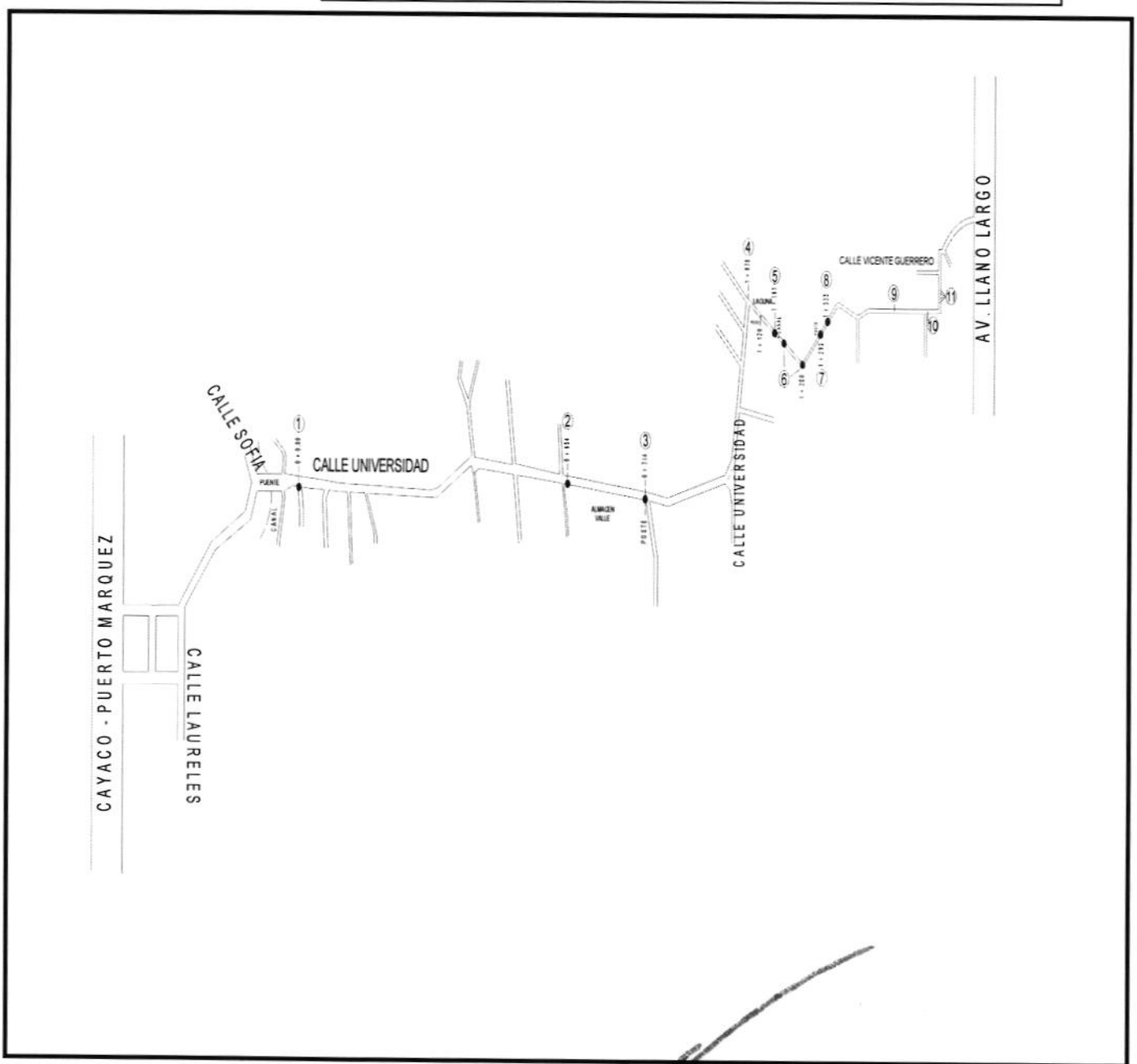
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-.	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
REGION:	07 ACAPULCO
MUNICIPIO:	01 ACAPULCO
LOCALIDAD:	POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC



INICIO: LATITUD:	16°48'33.39"N	FINAL: LATITUD:	16°48'28.88"N
LONGITUD:	99°49'3.00"O	LONGITUD:	99°48'27.83"O

REPRESENTANTE LEGAL:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

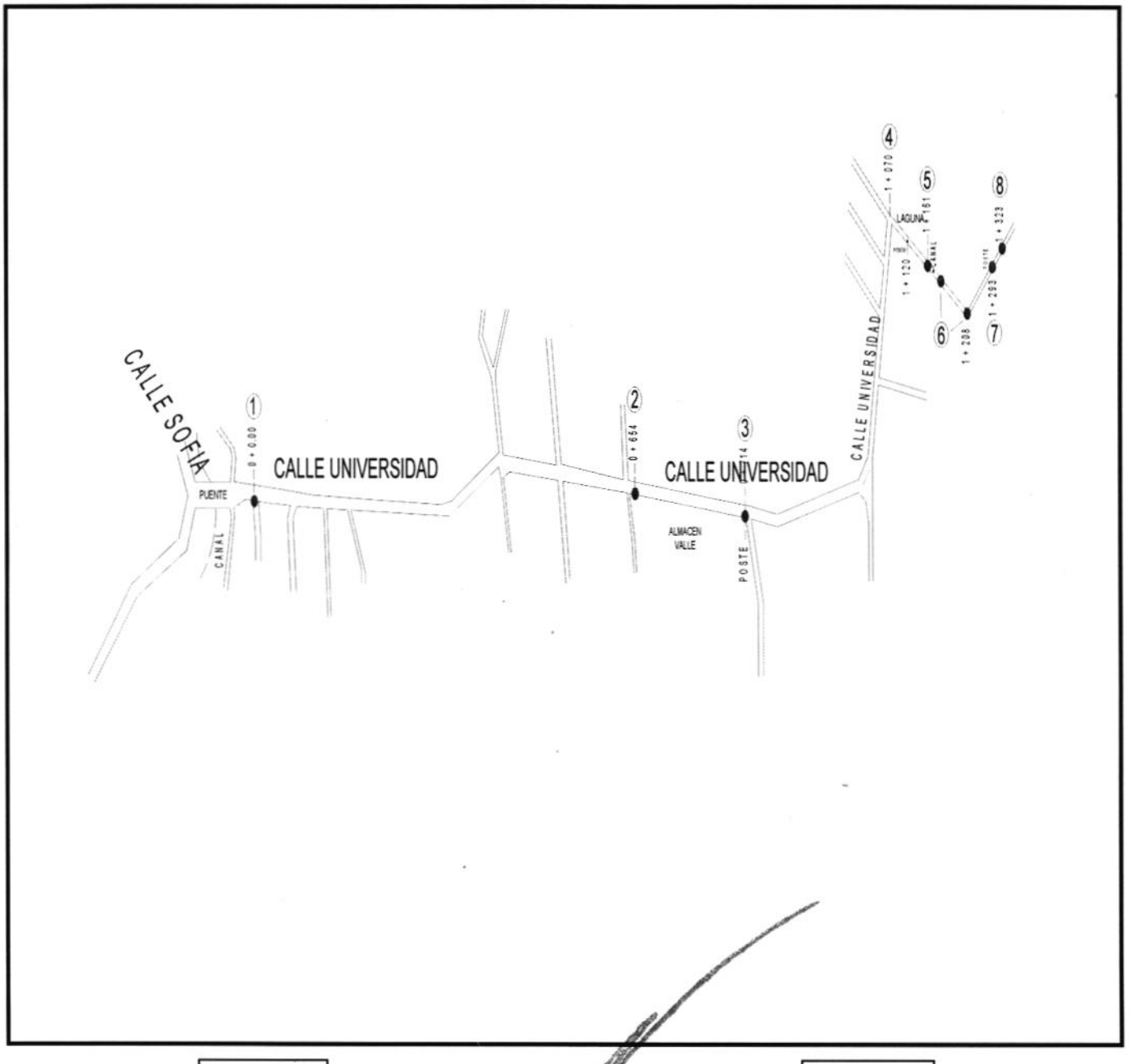
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-.	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC
REGION:	07 ACAPULCO
MUNICIPIO:	01 ACAPULCO
LOCALIDAD:	POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

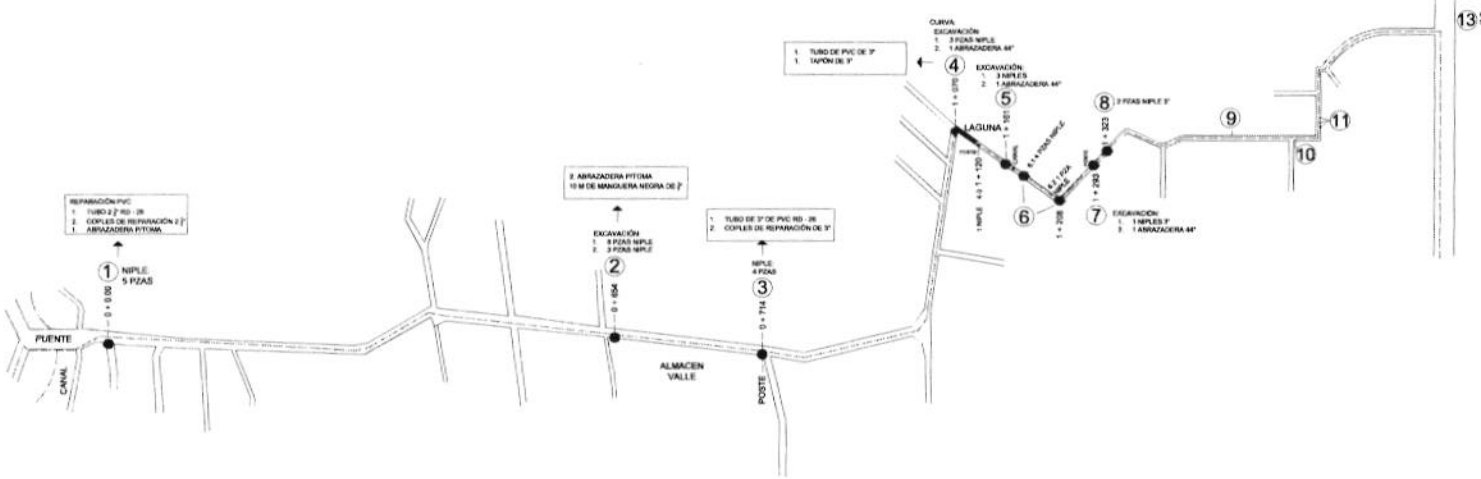


INICIO: LATITUD:	16°48'33.39"N	FINAL: LATITUD:	16°48'28.88"N
LONGITUD:	99°49'3.00"O	LONGITUD:	99°48'27.83"O

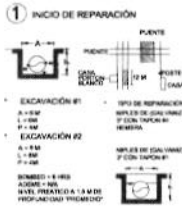
REPRESENTANTE LEGAL:

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN ACUEDUCTO LOMAS DE CHAPULTEPEC TRAMO DEL POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



1 INICIO DE REPARACIÓN



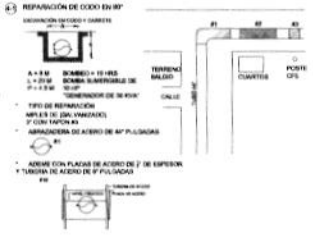
2 PORTON VERDE



3 ENTRADA A CRIADERO DE PESCADO



4 ULTIMAS CASAS (INICIO DE LAGUNA)



4-2 CAMBIO DE TUBERIA



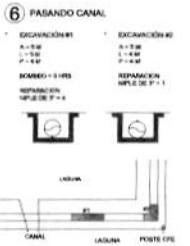
4-3 REPARACIÓN EN POSTE CFE DESPUES DE LA TUBERIA NUEVA



5 REPARACIÓN ANTES DEL CANAL

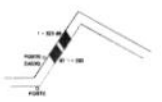


6 PASANDO CANAL



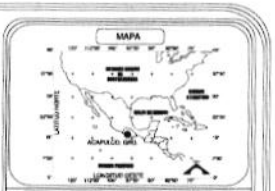
7 POSTE CAÍDO

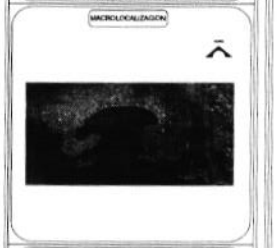




8 CASA ABANDONADA









METAS ALCANZADAS

* NIPLES

5
11
4
3
3
1
4
1
1
2

= 35 NIPLES TOTAL

*3 ABRAZADERAS
*20 ML DE TUBERIA DE 44"

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

ESCALA GRAFICA

0M 7.5M 15m
METROS ESCALA 1:150

NORTE

REPARACIÓN DE FUGAS PARA RECUPERACIÓN DE CAUDALES

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

POB. LLANO LARGO AL POB. LOMAS DE CHAPULTEPEC

H. Ayuntamiento de Acapulco de Juarez, Gro.

JUNIO/2022 | NRS. J.C.D.

AGO/2018 | METROS | 1:150

PROYECTO DE SUPERVISION Y EJECUCION DE OBRAS DEL PROYECTO SUR S.A. DE C.V.