H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

EST.02 (DOS Y FINIQUITO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

UBICADA: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CONTRATISTA: **PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 4041**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0110**

NUMERO DE (AGEB) **: 12001 0110 4141**

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	5 AL MILLAR	AHORRO PRESUP. O	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.	SANCION	
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	8,005,880.00	7,971,371.90	8,005,880.00	0.00	34,508.10	0.00	0.00

GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

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

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

SUBPROGRAMA:

ESTADO: **12 GUERRERO**

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

PROYECTO SOCIAL:

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

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	8,005,880.00	2,563,447.16	7,971,371.90	34,508.10

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: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30. MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	28-dic.-23	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V. FACT. No. 122	3,684,756.76	1,121,309.60	2,563,447.16
		SUBTOTAL $	3,684,756.76	1,121,309.60	2,563,447.16
		TOTAL $	3,684,756.76	1,121,309.60	2,563,447.16

jueves 28 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1217

20 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a:
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

La cantidad de:
2,563,447.16

(** DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		20/03/2024 1217	2,563,447.16
	Cuenta		

Concepto
Pago de solicitudes : 1501-1450, PAGO FACTURA NO. 122 EST-2 (DOS) Y FINIQUITO REHABILITACION DEL SIS TEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPC P/1021-FIII/2023) Con facturas : BB3CBF7E-CBEE-41C5-8D30-E41C06B618E6,

Facturas: BB3CBF7E-CBEE-41C5-8D30-E41C06B618E6,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00168	Generado por cuenta por pagar	2,563,447.16	
11120-00000-02005-00005	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A.		2,563,447.16
		2,563,447.16	2,563,447.16

Solicitud de pago 504 1164

Póliza 11 3 191

OPERADO
FISM 2023

Elaboró
JCM

Revisó
LFMO

Autorizó
CAMR

Santander

1217

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA MISMO BANCO

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 992024032012453922L272

Referencias del Movimiento: 453922L272

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 65508119901 - PROYECTOS MULTIPLES ATL

Importe: $ 2,563,447.16 MXN

Concepto: R33FIII F122 EST2 FIN REHAB SISTEMA CAPT

Fecha aplicación: 20/03/2024

RFC Beneficiario:

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME

PROYECTOS MULTIPLES ATL

PMA190411EN5

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales

Calle Cristobal Colon, No. 6/201, Fracc. Magallanes, 39670, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

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

Factura 122

FOLIO FISCAL (UUID)
BB3CBF7E-CBEE-41C5-8D30-E41C06B618E6

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000702236313

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-28T12:15:41

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-28T12:05:29

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39670

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5 AL MILLAR INSP. DE OBRA	$ 15,882.57
	Total	$ 15,882.57

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO., UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD, DE FECHA DE 10 DE NOVIEMBRE DE 2023, PERIODO DE CONTRATO: DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023. Clave Prod. Serv. - 72141124 Servicio de tendido de tubería Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 2223560.11 Tasa - 0.160000 Importe - $ 355,769.62	$ 3,176,514.45	$ 952,954.34	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 3,176,514.45

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

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

IMPORTE CON LETRA
DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS, 16/100 MXN

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO	$ 3,176,514.45
DESCUENTO	$ 952,954.34
SUBTOTAL	$ 2,223,560.11
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 355,769.62
RETENCIÓN LOCAL 5 AL MILLAR INSP. DE OBRA 0.50%	$ 15,882.57
TOTAL	$ 2,563,447.16

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

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

SELLO DIGITAL DEL CFDI

Gb1Gl1icykyxVLpqQ1lhVvH6Fbbt6WMI67vYeGucUyoJNri9NqVSs/FejfiiFiV3TQBcoNtwH0+7wb/Y4xJ7N/vbr8/yGFVTelBIJ6OZg/ts0LZr5oZoJ8qpF3UVXlkdurElf7Q41Q6
6EhkGTH8et84G/vq0cs/7E93jlvEb4iMjYO/M9W+7/Tg9jd5/JR1fpgfuX49tER6nTwCpRyofrZXs9/DyzynM80SXxCuVdy1K/NP0o7FH+DlnZsZsc8YG3PSIPgsmw2HixgOBlfV3fvpxTyY5VOY2W5FpVF6oU7c0R1juXtXbmX7ZOaionOQlzRw+QvaZnStGYHonX+OE9Q==

SELLO DIGITAL DEL SAT

FODJqf+JowVmH0EN52UkFQE1p/n9B9rui7wfgiD8jdXbNKSiZFIA+/E78kWCaIA+JTdRYN1CmPs61svuOoZUsQgZDVFsmTv7lyswYEIqPLtUOx3rTPswOv6ovXQILU3k/6
QnG5dk7Gx5lTocHvmYGGUZCTrwsqrXEEriiTHI3xf/9KkvOybyri5kfT2MCrj7lrW4U3+w8N6rXDPP8kygqQZfA2UBPHUKRXm6+nMtZ3n/516EBezLG5PYzr2jKP3ZPn/ZC
OzRqrLFWwEqMZ0aGSyUVK11wSYFozOXKGY2CaZn4bRnaldroXg5AYHs3zj6XL3OW4Fc8woJcCq5fJAjYQ==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|BB3CBF7E-CBEE-41C5-8D30-E41C06B618E6|2023-12-
28T12:15:41|STA0903206B9|Gb1Gl1icykyxVLpqQ1lhVvH6Fbbt6WMI67vYeGucUyoJNri9NqVSs/FejfiFiV3TQBcoNtwH0+7wb/Y4xJ7N/vbr8/yGFVTelBIJ6OZg/ts0LZr5oZ
oJ8qpF3UVXlkdurElf7Q41Q66EhkGTH8et84G/vq0cs/7E93jlvEb4iMjYO/M9W+7/Tg9jd5/JR1fpgfuX49tER6nTwCpRyofrZXs9/DyzynM80SXxCuVdy1K/NP0o7FH+DlnZsZ
sc8YG3PSIPgsmw2HixgOBlfV3fvpxTyY5VOY2W5FpVF6oU7c0R1juXtXbmX7ZOaionOQlzRw+QvaZnStGYHonX+OE9Q==|00001000000506204896||

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2024

Folios Digitales premium® CFDI
Descargue gratis este comprobante
en formato digital .XML ingresando a: ***foliosdigitales.blikon.com/xml***

Para facturar en línea ingresa a: ***foliosdigitales.blikon.com***

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Folio="122" Fecha="2023-12-28T12:05:29"
Sello="Gb1Gl1icykyxVLpqQ1lhVvH6Fbbt6WMl67vYeGucUyoJNri9NqVSs/FejfiiFiV3TQBcoNtwH0+7wb/Y4xJ7N/vbr8/yGFVTelBlJ6OZg/ts0LZr5oZoJ8qpF3UVXlkdurElf7Q41Q66EhkGTH
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000702236313"
Certificado="MIIGGTCCBAGgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDIyMzYzMTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQy8ERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVU
SubTotal="3176514.45" Descuento="952954.34" Moneda="MXN" Total="2563447.16" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="39670">
  <cfdi:Emisor Rfc="PMA190411EN5" Nombre="PROYECTOS MULTIPLES ATL" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO OBRA: REHABILITACION DEL
    SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO., UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON
    CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD, DE FECHA DE 10 DE NOVIEMBRE DE 2023,
    PERIODO DE CONTRATO: DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023." ValorUnitario="3176514.45" Importe="3176514.45"
    Descuento="952954.34" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="2223560.11" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="355769.62"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="355769.62">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="2223560.11" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="355769.62"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="15882.57" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INSP. DE OBRA" TasadeRetencion="0.50" Importe="15882.57"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="BB3CBF7E-CBEE-41C5-
    8D30-E41C06B618E6" FechaTimbrado="2023-12-28T12:15:41"
    SelloCFD="Gb1Gl1icykyxVLpqQ1lhVvH6Fbbt6WMl67vYeGucUyoJNri9NqVSs/FejfiiFiV3TQBcoNtwH0+7wb/Y4xJ7N/vbr8/yGFVTelBlJ6OZg/ts0LZr5oZoJ8qpF3UVXlkdurElf7Q41Q6
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="FODJqf+JowVmH0EN52UkFQE1p/n9B9rui7wfgiD8jdXbNKSiZFlA+/E78kWCalA+JTdRYN1CmPo61svuOoZUsQgZDVFsmTv7tyswYElqPLtUOx3rTPswOv6ovXQILU3k/6QnG5dk7Gx
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

HACIENDA SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
PMA190411EN5	PROYECTOS MULTIPLES ATL	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
BB3CBF7E-CBEE-41C5-8D30-E41C06B618E6	2023-12-28T12:05:29	2023-12-28T12:15:41	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$2,563,447.16	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

122 28 DIC 23

NOMBRE DEL EMISOR:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
RFC:	PMA-190411-EN5
DOMICILIO FISCAL:	CALLE CRISTOBAL COLON. NO. 6 – 201, FRACC. MAGALLANES, C.P. 39670, ACAPULCO DE JUAREZ.
NOMBRE DEL RECEPTOR:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DOMICILIO FISCAL:	AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CP 39350
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JÚAREZ **ESTADO:** GUERRERO, MÉXICO.
RFC:	MAJ-010101-NA3
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PERIODO DE CONTRATO:	15 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023
PERIODO ESTIMADO:	12 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
TIPO DE OBRA:	DOMINIO PUBLICO
METAS PROGRAMADAS:	2 BOMBAS
METAS ALCANZADAS:	2 BOMBAS
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:	$ 8,005,880.00
ANTICIPO CON I.V.A.:	$ 2,401,764.00
FECHA DE CONTRATO:	10 DE NOVIEMBRE DE 2023
No. De OBRA:	MAJ/558

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ ATRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII, APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE $ 2,563,447.16 (DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE **ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO** DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS DEL PERIODO DEL 12 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023 DE LA **OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO., UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD.

DEDUCCIONES	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$ 1,105,427.03
5 AL MILLAR INSP DE OBRAS	$ 15,882.57
TOTAL DE DEDUCCIONES	**$ 1,121,309.60**

CALCULO DE LA ESTIMACION	
IMPORTE DE LA ESTIMACION C/IVA	$ 3,684,756.76
MENOS DEDUCCIONES	$ 1,121,309.60
SALDO A PAGAR	**$ 2,563,447.16**

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

C. JESUS GUEVARA MEDINA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ESTADO DE GUERRERO SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

OPERADO FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUB TOTAL ANTES DE DESCUENTO	**$ 3,176,514.45**
DESCUENTO	**$ 952,954.34**
SUBTOTAL	**$ 2,223,560.11**
IVA	**$ 355,769.62**
RETENCION LOCAL 5 AL MILLAR INSP. DE OBRA	**$ 15,882.57**
TOTAL	**$ 2,563,447.16**

CANTIDAD CON LETRA: (DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N.)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

DEPENDENCIA: Programación y Control Presupuestal
PROGRAMA: Ramo 33
SUBPROGRAMA: F-3
No. OFICIO: DPCP/1021-FIII/2023

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

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

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

En relación a los recursos liberados a este H. Ayuntamiento por el Gobierno del Estado de Guerrero; El M.I. Vladimir Hernandez Aleman, Director de Obras Públicas, en su oficio DOP/2768/2023 de Fecha 28 de diciembre del 2023 donde solicita la liberación de 2,579,329.73 (dos millones quinientos setenta y nueve mil trescientos veintinueve pesos con setenta y tres centavos M.N.) a favor de PROYECTOS ATL MULTIPLES, S.A DE C.V., con FACTURA 122, correspondiente a EST. DOS Y FINIQUITO REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO,ACAPULCO DE JUAREZ de los Recursos del Ramo XXXIII.- Aportaciones Federales para las Entidades Federativas y los Municipios, en su vertiente FAISMUN.- Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal, del Programa de Inversión del Ejercicio Fiscal 2023.

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

Atentamente:

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

Ing. Augusto Bañuelos Bautista
Director de Programación y Control Presupuestal

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Sección: Administrativo.
Oficio número: DOP/2768/2023
Asunto: El que se indica.

Acapulco de Juárez, Gro.,28 de Diciembre del 2023.

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

AT´N: ING. Augusto Bañuelos Bautista.
Director de Programación y
Control Presupuestal.

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

N°.	Nombre de la Obra	Ubicación	Fact N°	Empresa	Concepto	Cantidad
1	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO.	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	*122*	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE C.V.	EST.02 (DOS) Y FINIQUITO	*$ 2,563,447.16*

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

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

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

FACTURA Y PROVISIÓN

A t e n t a m e n t e.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
Director de Obras Publicas

Mtra. Abelina López Rodriguez.- Presidenta Constitucional del Municipio de Acapulco de Juárez. - Para su superior conocimiento.
Ing. Luz Ma. Meraza Radilla .- Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Publicas .- para su conocimiento.
Archivo / Minutario.
VHA/DMM/edm*

2023 AÑO DE Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SOLICITUD DE PAGO
DIR. PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

Solicitud de pago
1501 — 1450
Página: 1/1
SDIAZ

DIRECTOR DE EGRESOS
DIRECCIÓN DE EGRESOS
Presente.

Solicitud CFDI: 1501-2000

ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO 30 DE DICIEMBRE DE 2023

Sírvase a tramitar cheque

A favor de (beneficiario):
CT 4395 PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

IMPORTE: 2,563,447.16
(** DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. **)

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

Concepto general de la solicitud de pago
PAGOS DIRECTOS CON CXP

Fondo de financiamiento
FIsm Fondo de Infraestructura Social Municipa

Codificación contable presupuestal

Entidad-Proyecto-Partida	Nombre del proyecto / Concepto del movimiento	Debe	Haber
Cuenta			
602-30491-6141	REHAB SIST CAPTACION AGUA POT POB KM 30		
12354-61400-05003-01332	REHAB SIST CAPTACION AGUA POT POB KM 30	3,684,756.76	0.00
11340-00000-01004-00065	PROYECTOS MULTIPLES ATL SA DE CV	0.00	1,105,427.03
21170-00000-30018-00001	5% AL MILLAR RAMO 33 FONDO III	0.00	15,882.57

Factura / Folio Fiscal	Fecha	Importe IVA	Importe Neto
BB3CBF7E-CBEE-41C5-8D30-E41C06B618E6	28/12/2023	355,769.62	2,563,447.16

Documentos físicos anexos

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

Totales de la solicitud de pago	3,684,756.76	1,121,309.60

Concepto

PAGO FACTURA NO. 122 EST-2 (DOS) Y FINIQUITO REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/1021-FIII/2023)

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

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO
DIRECCION DE PROGRAMACION Y CONTROL PRESUPUESTAL

ING. ARQUIMIDES BARTOLO BAUTISTA
DIR. PROG. Y CTROL. PRESUPUESTAL

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

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

LIC. ESPERANZA MATA ORTIZ
DIR. DE EGRESOS

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

4.1 ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN

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

Siendo el día 22 del mes de DICIEMBRE del año 2023 a las 14:00 horas en el domicilio ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., 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:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023		
Nombre de la obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM.30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO			
Folio asignado en la MIDS: 413985		**Monto total planeado:** $8'005,880.00	
Periodo de ejecución	**Fecha de inicio:** 15-NOV-2023	**Fecha de conclusión:** 22-DIC-2023	
Entidad: GUERRERO	**Municipio: ACAPULCO DE JUAREZ**	**Localidad:** ACAPULCO DE JUAREZ GRO.	
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.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO Y ECONOMÍA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS

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
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Fredesvde Arpiano Ramirez Garcia
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Melquades Morales Aguilar
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Lorena Hernandez Jimenez
Vocal
Nombre completo y firma

GJR
Guadalupe Jimenez Rios
Vocal
Nombre completo y firma

Evelina Martinez Lorenzo
Vocal
Nombre completo y firma

AURORA RIOS DE LA ROSA
Testigo

Olga Teran Rios
Testigo

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: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023		
Nombre de la obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO		
Folio asignado en la MIDS: 413985	Monto total planeado: $8'005,880.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 15-NOV-2023	Fecha de conclusión: 22-DIC-2023
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO DE JUAREZ	Localidad: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.
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:

8

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 [ ]

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

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

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

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.

[illegible] EL SERVICIO BASICO, COMO ES EL AGUA POTABLE A LA CIUDADANIA.
MEJORAR LA SALUD DE LOS HABITANTES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 2021-2024
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

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

Melquiades Aguilar
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Lorena Hernandez Jimenez
Vocal
Nombre completo y firma

Guadalupe Jimenez Rios GJR
Vocal
Nombre completo y firma

EVELIA MARTINEZ LORENZO
Vocal
Nombre completo y firma

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO DIRECCION DE PLANEACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	ESTIMACION No.	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**		
CONTRATISTA: **PROYECTOS MULTIPLES ATL,**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	DEL:	1 / DIC. / 23
S.A. DE C.V.	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	AL:	22 / DIC. / 23

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 8,005,880.00	15 / NOV. /23 - 22 / DIC. / 23	**$ 2,401,764.00**	**19 DE DICIEMBRE DEL 2023**

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNO)	15/11/23 - 30/11/2023	$3,725,106.24	$596,017.00	0.00	$18,625.53	$1,296,336.97	$1,314,962.50	$3,006,160.74
2 (DOS) Y FINIQUITO	1/12/23 - 22/12/2023	$3,176,514.45	$508,242.31	0.00	$15,882.57	$1,105,427.03	$1,121,309.60	$2,563,447.16
	TOTAL	**$6,901,620.69**	**$1,104,259.31**	0.00	$34,508.10	**$2,401,764.00**	$ 2,436,272.10	**$ 5,569,607.90**
	SALDO	**$0.00**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$0.00**		

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	DEL:	1 / DIC. / 23
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	FECHA:	22 / DIC. / 23	AL:	22 / DIC. / 23
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S,A, DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	ESTIMACION No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	POZO LA NORIA	
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	$0.00
A02	OBRA CIVIL	$595,767.40
B	OBRA MECANICA	$843,317.90
C	OBRA ELECTRICA	
C01	MEDIA TENSION	$0.00
C02	SUBESTACION ELECTRICA	$0.00
C03	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL	$1,015,721.66
C04	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS	$0.00
C05	ALUMBRADO EXTERIOR	$0.00
C06	ALUMBRADO INTERIOR CASETA	$0.00
D	GALERIA FILTRANTE	
D01	PRELIMINARES	$487,757.09
D02	OBRA CIVIL	$233,950.40
D03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$0.00
	TOTAL DE PARTIDAS $	3,176,514,45
	SUBTOTAL $	3,176,514,45
	16 % IVA $	508,242.31
	TOTAL $	3,684,756.76

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **$ 3,684,756.76** (TRES MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N.)

AVANCE FISICO **100.00%**

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 53.97%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 46.03%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SIGUE PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	1 / DIC. / 23
				AL:	22 / DIC. / 23
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C,V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	HOJA: 1	DE: 8
PERIODO DE CONTRATO:	15/NOV./23 - 22/DIC./23	NO DE OBRA:	MAJ/558	FECHA:	22 / DIC. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	POZO LA NORIA								
A01	TRABAJOS PRELIMINARES								
PU-59	A2-0008 TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION , ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	M2	$11.45	7.0700	7.07	0.00	7.07	0.00	$ -
PU-150	C-0003 AFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR ESTÁNDAR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, OPERACIÓN, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$33.00	7.0700	7.07	0.00	7.07	0.00	$ -
PU-104	C1-0043 EXCAVACION EN CEPAS MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	$676.00	55.6100	55.40	0.00	55.40	0.00	$ -
PU-6794A	C4-6794A: RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN INCLUYE: ACARREO, SELECCIÓN, ACOMODO,REQUEDRADO EN SU CASO, PIEZAS NO MAYORES DE 20 CMS. DE DIAMETRO.	M3	$1,785.00	36.1400	16.43	0.00	16.43	0.00	$ -
A01	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES								$ -
A02	OBRA CIVIL								
PU-165A	BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$976.00	96.0800	75.67	59.71	135.38	39.30	$ 58,276.96
PU-241	D3-0042 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M3	$5,225.00	20.7500	13.27	8.85	22.12	1.37	$ 46,241.25
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A R. Fy=4,200 KG/CM2. DEL # 4, DIAMETRO 1/2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HABILITAD, ARMADO. ALAMBRE. DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREOS.	KG	$56.00	2,450.0000	1,805.8634	425.41	2,231.27	0.00	$ 23,822.96
PU-P01	D5-P01: CONSTRUCCION DE PUENTE ACCESO A POZO NORIA, DE HASTA 10 MTS DE LONGITUD Y 1.20 MTS DE ANCHO, A BASE DE 2 VIGUETAS TIPO "IPR" DE 10"x4" DE 22.30 KG/M. SOLDADA A PLACA DE ACERO DE 30x30 CMS DE 1/2" ESP EN PARED DE POZO NORIA, Y CON 2 SOPORTES DE CONCRETO ARMADO DE 90x30x30 CmS EN LADO DE LA CARRETERA, CON LOSA DE CONCRETO DE 10 Cms DE ESPESOR F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" Diam A CADA 15 CMS AMBOS SENTIDOS, SOLDADAS A VIGUETA, ACABADO RAYADO, DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: ACARREOS, IZAJES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, ARMADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS EN VIGUETAS, HERRAMIENTA, EUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$387,624.23	1.0000	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 387,624.23
PU-6731	D10-6731: FABRICACIÓN Y COLOCACION DE BARANDAL DE 90 CMS. ALTO, COMPOSTES DE TUBULAR DE 1.5" X 1.5" CAL. 12 A CADA 3 MTS, Y DOS LINEAS DE TUBULAR DE 1"x1" CAL. 12 A LO LARGO. INCLUYE: PLACAS DE ACERO DE 10X10 CMS. Y 1/4" DE ESPESOR, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	M	$1,850.00	40.0000	0.00	40.00	40.00	0.00	$ 74,000.00
PU-516	D9-0029: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	$125.00	44.6200	42.62	0.00	42.62	0.00	$ -
PU-6683	D9-6683: ROTULADO DE NOMEMCLATURA EN TANQUES (LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS) A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 5.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	$967.00	6.0000	0.00	6.00	6.00	0.00	$ 5,802.00
A02	TOTAL OBRA CIVIL								$ 595,767.40
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	$ 595,767.40

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE PUBLICA RURAL
ARQ. JORGE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	1 / DIC. / 23
				AL:	22 / DIC. / 23
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	HOJA: 2	DE: 8
PERIODO DE CONTRATO:	15/NOV./23 - 22/DIC./23	NO DE OBRA:	MAJ/558	FECHA:	22 / DIC. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
B	OBRA MECANICA								
PU-BK01	K01-BK01: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA12EMC-6 SECCIONES LUBRICACI N AGUA, PARA UN GASTO DE 60 LPS Y 155 MCA, EFICIENCIA 82%,QUE INCLUYA LO SIGUIENTE: A) SUMINISTRO DE LOS CUERPOS DE TAZONES B) SUMINISTRO DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" DE DIAMETRO Y COPLES DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA CED. 40; NOMENCLATURA DE LA ROSCA: (6.617-8NS-3) DE ACUERDO A LA LONGITUD EXISTENTE PARA AMBOS EQUIPOS D) SUMINISTRO DE FLECHAS DE LINEA INTERMEDIAS Y COPLES DE 1" (AISI 1045) PARA ACOPLAR DESDE FLECHA DE CUERPO DE TAZONES A FLECHA SUPERIOR, CON AJUSTE A LA PARTE SUPERIOR DE LA CAJA DE EMPAQUES. (ROSCA 1-12NS-2LH) NOTA: LA FLECHA INTERMEDIA EN CONTACTO CON LA CAJA DE EMPAQUE DEBERÁ CONTAR CON CASQUILLO DE ACERO INOXIDABLE PARA AMBOS EQUIPOSE) SUMINISTRO DE FLECHA SUPERIOR CON TUERCA DE AJUSTE Y CUÑA TIPO "L" DE 1", PARA INSTALAR A UNA PROFUNDIDAD DE 8.60 MTS SEGUN CLARO TOTAL, INCLUYE: ACARREOS, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUALES DE OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	PZA	$205,789.16	2.0000	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 411,578.32
PU-MK01	K01-MK01: S/I MOTOR 125 HP 460 V, MARCA WEG O SIMILAR	PZA	$215,869.79	2.0000	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 431,739.58
PU-10206A	F1-10206A: SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA SOLDABLE CLASE 150 EN UN EXTREMO. DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 mm. (8"). Y LONGITUD TOTAL DE 500 mm, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	$9,960.00	6.0000	6.00	0.00	6.00	0.00	$ -
PU-9970A	E4-9970A: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 8" DE DIAMETRO PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, ESTILO 38, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	$1,350.00	2.0000	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
PU-9710	E9-9709: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO. EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 MM (8"). INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$54,896.57	2.0000	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
PU-3411	E9-0083: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL, ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1. CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RW31 DIAMETRO NORMAL 203.2 MM. (8") INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$67,485.69	2.0000	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
PU-8307	F1-8307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	$1,863.00	1.0000	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
PU-9630	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RW31 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$24,156.27	1.0000	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 843,317.90

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN Y PUBLICA RURAL
ARQ. JORGE IGNACIO HERNANDEZ VERDIA

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

ACAPULCO

BIENESTAR

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	1 / DIC. / 23
				AL:	22 / DIC. / 23
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C,V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	HOJA: 3	DE: 8
PERIODO DE CONTRATO:	15/NOV /23 - 22/DIC./23	NO DE OBRA:	MAJ/558	FECHA:	22 / DIC. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-10272A	E9-10272A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESIÓN DE 3" DIÁMETRO. PARA PROTECCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO DE LA ONDA DE PRESIÓN CAUSADA POR PARO DE BOMBA O FALLO DE ENERGÍA, LA VÁLVULA ABRE INMEDIATAMENTE AL INICIO DE LA OLA DE PRESIÓN NEGATIVA Y DESFOGA A LA ATMÓSFERA EL EXCESO DE PRESIÓN QUE PROVOCA LA ONDA DE PRESIÓN POSITIVA. DE CUERPO EN "Y" PATENTADO DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, DE 21 BARS DE PRESIÓN VÁSTAGO Y ASIENTO EN ACERO INOXIDABLE TIPO AI 316, CON PASO LIBRE SIN GUÍAS NI NERVADURAS EN EL ÁREA DE ASIENTO, PARA MAYOR CAPACIDAD DE FLUJO Y MENOR PÉRDIDA DE CARGA. DE CIERRE HERMÉTICO A PRUEBA DE GOTEO, CON ACTUADOR DE DOBLE CÁMARA PARA MAYOR CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE POLIESTER AZUL POR FUSIÓN TÉRMICA, BRIDADA ANSI 150 PSI, CARA REALZADA, CON DOS PILOTOS DE BRONCE Y TUBING DE COBRE QUE SE CALIBRARÁN UNO AL EXCESO Y OTRO A LA DEPRESIÓN, CON CERTIFICACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD ISO-9001, CERTIFICADO NSF DE COMPATIBILIDAD PARA EL AGUA POTABLE SIMILAR AL MODELO WW-3"-735-00-Y-C-A5-PG-CB, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$52,463.14	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$986.87	3.0000	3.00	0.00	3.00	0.00	$ -
PU-3951	E9-3951: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO DE 8" diam. EXTREMOS BRIDADOS, TIPO WOLTMAN, MARCA DOROT O SIMILAR, CON TERMINALES ELECTROMAGNETICAS, REGISTRADOR Y ALMACEN DE MEMORIA DIGITALIZADO, PARA 150 lbs/pulg2 EMISION 4-20 m A, y ACCESORIOS, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS.	PZA	$15,745.58	1.0000	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
PU-4477	F1-0110: FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 8 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	$2,142.00	2.0000	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
PU-9232	F1-9232: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, BAJADO, SOLDADURA A TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	$876.00	2.0000	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
PU-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 150 PSI, INCLUYE: COLOCACION DE COPLE DE ACERO ROSCADO DE 2" DIAM, NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 2" DIAMETRO. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAMATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$1,876.00	2.0000	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
PU-8298	K3-8298: SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM. DE ACERO INOXIDABLE E INUNDADO CON GLICERINA, RANGO DE 0 A 20 KG/CM2, INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA (UN PASO) DE 1/2" PARA SECCIONAR, NIPLE, COPLES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION.	PZA	$5,651.25	2.0000	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
PU-1871	E4-0512: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$538.00	14.0000	14.00	0.00	14.00	0.00	$ -
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$428.00	4.0000	4.00	0.00	4.00	0.00	$ -
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$93.20	80.0000	80.00	0.00	80.00	0.00	$ -
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$153.00	16.0000	16.00	0.00	16.00	0.00	$ -
PU-10723	I1-10723: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 50X25X70 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 8", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	$1,350.00	6.0000	6.00	0.00	6.00	0.00	$ -
B	TOTAL OBRA MECANICA								$ 843,317.90
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ -

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA RURAL
ARQ. JORGE IGNACIO FERNANDEZ VARDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	1 / DIC. / 23
				AL:	22 / DIC. / 23
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C,V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	HOJA: 4	DE: 8
PERIODO DE CONTRATO:	15/NOV./23 - 22/DIC./23	NO DE OBRA:	MAJ/558	FECHA:	22 / DIC. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
C	OBRA ELECTRICA								
C01	MEDIA TENSION								
PU-8601	K5-8601: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE PARA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA, NORMA C.F.E. CFE CS-MT101B, INCLUYE: CONECTOR ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, CRUCETA PT200 O C4T, PERNO DOBLE ROSCA, AMARRE ALUMINIO 07 FC 04, BAJANTE DE TIERRA, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.	PAQ	$226,856.37	1.0000	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
C01	TOTAL MEDIA TENSION								$ -
C02	SUBESTACION ELECTRICA								
PU-7000	K4-7000: SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV CONDUCTOR CENTRAL DE ALUMINIO, AISLAMIENTO XLP, PANTALLA ELECTROSTATICA DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, CUBIERTA EXTERIOR DE PVC, 100% NIVEL DE AISLAMIENTO, CAL. 1/0 AWG. TIPO DS., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	M	$291.00	45.0000	45.00	0.00	45.00	0.00	$ -
PU-7247	K3-7247: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200 OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	PZA	$2,318.19	3.0000	3.00	0.00	3.00	0.00	$ -
PU-7248	K3-7248: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSIÓN 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, 200 AMP INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$2,243.33	3.0000	3.00	0.00	3.00	0.00	$ -
PU-7249	K02-7249: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRAS DE 200 AMP, INCLUYE: MONTAJE, CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$1,256.35	3.0000	3.00	0.00	3.00	0.00	$ -
PU-8924	K3-8924: SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$9,425.95	3.0000	3.00	0.00	3.00	0.00	$ -
PU-8923A	K7-8923A: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, 13200-480/277 V PARA INTEMPERIE TIPO FRENTE MUERTO, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, OPERACIÓN RADIAL, SOBREELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 65 C Y EN TIPO COSTA 55 C. TANQUE EN ACERO INOXIDABLE, ALTITUD DE OPERACIÓN DE 2300 M.S.N.M., ENFRIAMIENTO ONAN(ACEITE VEGETAL Y/O VEGETAL FR3), FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO POR MÉTODO ELECTROSTÁTICO 3 MILÉSIMAS DE ESPESOR CON SOPORTE PARA CONEXIONES TIPO CODO, RECUBRIMIENTO INTERIOR	PZA	$221,274.55	1.0000	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
PU-10065	K1-10065: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO PARA CABLE DE POTENCIA EN REGISTROS O POZOS DE VISITA, 4 CORREDERAS GALV DE 1.00 Mts, 4 MENSULAS, 4 AISLADORES DE NEOPRENO, 8 TAQUETES EXPANSIVOS DE 5/8"x3", INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	JGO	$1,950.39	1.0000	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
CFE-001	PROYECTO Y TRAMITE ANTE CFE (INCLUYE PAGO DE LIBRANZA, ELABORACION DE PROYECTO, Y GESTIONES.	GESTION	$58,980.00	1.0000	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
C02	TOTAL SUBESTACION ELECTRICA								$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ -

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO DE SUPERVISIÓN Y PUBLICA RURAL
ARQ. JORGE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. T. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	DEL:	1 / DIC. / 23
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	AL:	22 / DIC / 23
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C,V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	HOJA: 5	DE: 8
PERIODO DE CONTRATO:	15/NOV./23 - 22/DIC./23	NO DE OBRA:	MAJ/558	FECHA:	22 / DIC. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
C03	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL								
PU-8101	K3-8101: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE 4/0, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA28-L, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$329.84	3.0000	3.00	0.00	3.00	0.00	$ -
PU-7495	K3-7495: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 2, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.	PZA	$423.20	1.0000	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	ML	$8,756.00	60.0000	0.00	60.00	60.00	0.00	$ 525,360.00
PU-7260	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$107.00	5.0000	0.00	5.00	5.00	0.00	$ 535.00
PU-10037A	K8-10037: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE NEMA 3R MARCA HIMEL METÁLICO DE 400 X 300 X 200 MM INCLUYE:SOPORTERIA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$3,135.00	1.0000	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 3,135.00
PU-10040A	K3-10040A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 400 A PARA 600 V. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$36,985.00	1.0000	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 36,985.00
PU-TAB01	KK6-TAB01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA CONTROL EN GABINETE NEMA 12 DOBLE PUERTA FRENTE MUERTO SERVICIO INTERIOR MONTAJE EN PARED EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTATICA A BASE DE RESINAS COLOR GRIS RAL ALAMBRADO NEMA CLASE 1 TIPO B TENSIÓN DE SERVICIO 460 V 3F 3H 60 HZ TENSIÓN DE CONTROL 110 V CON DIMENSIONES ALTO 600 MM, FRENTE 500 MM, FONDO 450 MM, MEDICIÓN ANALÓGICA CENTRAL CON VOLTMETRO DE 0 - 600 V CON SELECTOR DE 4 POSICIONES. AMPERMETRO PARA 200 A CON SELECTOR DE 3 POSICIONES. TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO DONA 50:5A CONTENIENDO UNA COMBINACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR DE 125 HP A 460 V TRIFÁSICO INCLUYENDO INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3 X 300 A, CONTACTOR DE LA CAPACIDAD, TRANSFORMADOR DE CONTROL 460/110 V, PROTECCIÓN EN CIRCUITO DE CONTROL, ESTACIÓN DE BOTONES ARRANCAR Y PARAR, LÁMPARAS INDICADORAS CONECTADO (VERDE), DESCONECTADO (ROJA) Y SOBRECARGA (AMBAR), SELECTOR MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, CONTACTO AUXILIAR 2NA+2NC, RELEVADOR DE SOBRECARGA ELECTRONICO MOTORSAVER TRIFÁSICO CONTROL RACOM PARA PROTECCIÓN POR BAJO Y ALTO NIVEL Y ARRANQUE Y PARO POR INTERRUPTOR DE PRESIÓN, CLEMAS DE CONTROL, Y PLACAS INDICADORAS PARA BOTONERAS Y LÁMPARAS INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS, MANO DE OBRA, AJUSTE Y CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS.	PZA	$358,964.44	1.0000	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 358,964.44
PU-10275	K4-10275: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 51 MM. DE DIÁMETRO, CON COPLE A CADA 3.00 M, INCLUYE: SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	$1,269.14	6.0000	6.00	0.00	6.00	0.00	$ -
PU-10627A	I4-10627: CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON 2 TUBOS DE PVC CONDUIT DE 2" DE DIAMETRO TIPO PESADO, COLADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 RN A/M. 3/4" CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS. Y ANCHO DE 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, SUJECION, ARREGLO, PEGAMENTO, MATERIALES, ACARREOS Y MANO DE OBRA	M	$187.00	15.0000	15.00	0.00	15.00	0.00	$ -
PU-7256	K3-7256: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$405.00	2.0000	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 924,979.44

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ING. JORGE OLMEDO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR FERNANDEZ ALEMAN

I. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
			DEL:	1 / DIC. / 23
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	AL:	22 / DIC. / 23
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C,V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	HOJA: 6	DE: 8
PERIODO DE CONTRATO: 15/NOV./23 - 22/DIC./23	NO DE OBRA:	MAJ/558	FECHA:	22 / DIC. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-8033	K02-8033: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUATITE A PRUEBA DE LIQUIDOS DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	M	$633.00	2.0000	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
PU-8121	K3-6284: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARATUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 51 mm DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	$184.53	4.0000	4.00	0.00	4.00	0.00	$ -
PU-8003	K4-8003: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR EN COBRE CAL 3/0 AWG,THWN-LS 90 VINANEL 900 MARCA CONDUMEX O SIMILAR DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E., INCLUYE: DESPERDICIO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	M	$393.00	200.0000	0.00	200.00	200.00	0.00	$ 78,600.00
PU-6256	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	M	$89.10	60.0000	0.00	60.00	60.00	0.00	$ 5,346.00
PU-8004	K3-8004: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE CAL 3/0 AWG, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA27-L MARCA BURDY O SIMILAR.	PZA	$135.90	6.0000	0.00	6.00	6.00	0.00	$ 815.40
PU-7491	K3-7491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 4, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.	PZA	$87.58	2.0000	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
PU-6362	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	$51.54	1.0000	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
PU-7324	K2-7324: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	M	$336.73	1.0000	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
PU-7326	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$123.00	1.0000	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
PU-7422	K3-7422: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	$32.00	1.0000	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
PU-10148A	K4-10148A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 3X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	$48.00	1.0000	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
PU-10180A	K4-1018A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 2X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	$43.50	1.0000	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 43.50
PU-7393	K3-7393: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO PERA, UN CONTACTO NA Y UNO NC, MARCA KEY O SIMILAR CON 6.00 MTS. DE CABLE, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	JGO	$2,968.66	2.0000	1.00	2.00	3.00	0.00	$ 5,937.32
C03	TOTAL DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL								$ 1,015,721.66
								SUBTOTAL ESTA HOJA	$ 90,742.22

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS OLVERA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. INFRAESTRUCTURA
ARQ. [illegible]

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	1 / DIC. / 23
				AL:	22 / DIC. / 23
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C,V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	HOJA: 7	DE: 8
PERIODO DE CONTRATO:	15/NOV./23 - 22/DIC./23	NO DE OBRA:	MAJ/558	FECHA:	22 / DIC. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
C04	**SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS**								
PU-7008	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS	KG	$353.76	19.0000	19.00	0.00	19.00	0.00	$ -
PU-8327	K3-8327: SUMINISTRO DE CARGA PARA CONEXION SOLDABLE CADWELD 90, PARA CABLE DE COBRE DESNUDO.INCLUYE: MOLDE CADWEEL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	$515.00	4.0000	4.00	0.00	4.00	0.00	$ -
C04	**TOTAL SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS**								$ -
C05	**ALUMBRADO EXTERIOR**								
PU-L01	K3-L01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS SOLAR DE 60 WATT, LÚMENES 160 LM/W, LED CHIP 60 W 3000 K-6000 K, PANEL SOLAR POLICRISTALINO INTEGRADO: 6 V 8.5 W, BATERÍA: LIFEPO4 3.2 V 18 AH, SENSOR: DE MOVIMIENTO, TIEMPO DE CARGA: 6-8 HORAS DE RADIACIÓN DIRECTA, AUTONOMÍA 20-24 HORAS, TAMAÑO DE LAMPARÁ: 24 CM X 53 CM X 6.5 CM, MATERIAL ABS, ALTURA DE INSTALACIÓN 6.0 MTS, INCLUYE: DOS LÁMPARAS POR UN POSTE METÁLICO DE 6 MTS (INCLUIR POSTE), ANCLAS, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, CANALIZACIÓN Y PUESTA MATERIALES, MISCELÁNEOS, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	$2,950.00	3.0000	3.00	0.00	3.00	0.00	$ -
C05	**TOTAL ALUMBRADO EXTERIOR**								$ -
C06	**ALUMBRADO INTERIOR CASETA**								
PU-L02	K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	$1,580.02	1.0000	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
C06	**TOTAL ALUMBRADO INTERIOR CASETA**								$ -
D	**GALERIA FILTRANTE**								
D01	**PRELIMINARES**								
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA	M	$168.00	280.0000	272.50	0.00	272.50	0.00	$ -
PU-6632	C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	$483.60	480.8100	351.41	208.45	559.86	79.05	$ 100,806.42
PU-104	C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	$676.00	1,730.8800	1,072.56	572.41223	1,644.972233	0.00	$ 386,950.67
D01	**TOTAL PRELIMINARES**								$ 487,757.09
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	$ 487,757.09

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE. DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JORGE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	1 / DIC. / 23
				AL:	22 / DIC. / 23
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	HOJA: 8	DE: 8
PERIODO DE CONTRATO:	15/NOV./23 - 22/DIC./23	NO DE OBRA:	MAJ/558	FECHA:	22 / DIC. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
D02	**OBRA CIVIL**								
PU-4891	J2-0004: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$2,850.00	335.0000	335.00	0.00	335.00	0.00	$ -
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M32	$285.00	250.0000	0.00	216.40	216.40	0.00	$ 61,674.00
PU-8027A	C4-8027A: RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$380.00	308.1400	0.00	396.90	396.90	88.76	$ 150,822.00
PU-6501	L1-6501: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	$553.41	234.9800	211.88	23.00	234.88	0.00	$ 12,728.43
PU-5594	L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA.	M3	$465.66	163.9900	145.35	16.16	161.51	0.00	$ 7,525.07
PU-5409	L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLO -CACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	$553.41	94.5500	93.23	2.17	95.40	0.85	$ 1,200.90
PU-7158	C4-7158: BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO 12 HP, INCLUYE; INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO, COMBUSTIBLE, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	HR	$193.00	144.0000	144.00	0.00	144.00	0.00	$ -
PU-6616	A2-6616: ATAGUIA (MURO DE RETENCION) A BASE DE COSTALES LLENOS DE ARENA, PARA DESVIO DEL CAUCE DEL AGUA, INCLUYE: LLENADO Y ACOMODO DE LA COSTALERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE LA MISMA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS.	M3	$3,674.00	39.0000	39.00	0.00	39.00	0.00	$ -
D02	**TOTAL OBRA CIVIL**								**$ 233,950.40**
D03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**								
PU-6849	E7-6849: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RANURADO DE 203.20 mm DE DIAMETRO, CLASE 100, RANURA DE 2 mm, PARA ADEME O GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.	ML	$266.00	180.0000	180.00	0.00	180.00	0.00	$ -
PU-9246	E7-9246: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA DE 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$705.17	3.0000	3.00	0.00	3.00	0.00	$ -
D03	**TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES**								$ -
								TOTAL ESTIMACION ===>>>	**$ 3,176,514.45**

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESÚS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE URBANIZACIÓN Y OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

BIENESTAR

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA PROYECTOS MULTIPLES ATL, S. A. DE C.V.**
FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MUNICIPIO: ACAPULCO, GUERRERO
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA
MONTO CONTRATADO: **$8,005,880.00**
MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,005,880.00**
HOJA: 01
DE: 08

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A01	**POZO TIPO NORIA**														
A01	**PRELIMINARES**														
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	M2	7.07	$ 11.45	$ 80.95	7.07	$ 11.45	$ 80.95	0.00	$ 11.45	$ -	0.00	$ 11.45	$ -	01 (UNO)
PU-150	C5-0003: AFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR STANDAR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, OPERACION, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7.07	$ 33.00	$ 233.31	7.07	$ 33.00	$ 233.31	0.00	$ 33.00	$ -	0.00	$ 33.00	$ -	01 (UNO)
PU-104	C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "B" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	55.61	$ 676.00	$ 37,592.36	55.40	$ 676.00	$ 37,450.40	0.21	$ 676.00	$ 141.96	0.00	$ 676.00	$ -	01 (UNO)
PU-6794A	C4-6794A: RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: ACARREO, SELECCION, ACOMODO, REQQUEBRADO EN SU CASO,PIEZAS NO MAYORES DE 20 CMS DE DIAMETRO.	M3	36.14	$ 1,785.00	$ 64,509.90	16.43	$ 1,785.00	$ 29,327.55	19.71	$ 1,785.00	$ 35,182.35	0.00	$ 1,785.00	$ -	01 (UNO)
	TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES:				**$ 102,416.52**			**$ 67,092.21**			**$ 35,324.31**			**$ -**	
A02	**OBRA CIVIL**														
PU-165A	BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	96.08	$ 976.00	$ 93,774.08	135.38	$ 976.00	$ 132,130.88	0.00	$ 976.00	$ -	39.30	$ 976.00	$ 38,356.80	01 (UNO) 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-241	D3-0042: CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS, VACIADO CON BOMBA, INCLUYE; MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA	M2	20.75	$ 5,225.00	$ 108,418.75	22.12	$ 5,225.00	$ 115,577.00	0.00	$ 5,225.00	$ -	1.37	$ 5,225.00	$ 7,158.25	01 (UNO) 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE. DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	KG	2,450.00	$ 56.00	$ 137,200.00	2,231.2734	$ 56.00	$ 124,951.31	218.7266	$ 56.00	$ 12,248.69	0.00	$ 56.00	$ -	01 (UNO) 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-P01	D5-P01: CONSTRUCCION DE PUENTE ACCESO A POZO NORIA, DE HASTA 10 MTS DE LONGITUD Y 1.20 MTS DE ANCHO, A BASE DE 2 VIGUETAS TIPO "PR" DE 10"x4" DE 22.30 KG/M, SOLDADA A PLACA DE ACERO DE 30x30 CMS DE 1/2" ESP EN PARED DE POZO NORIA, Y CON 2 SOPORTES DE CONCRETO ARMADO DE 90x30x30 CmS EN LADO DE LA CARRETERA, CON LOSA DE CONCRETO DE 10 Cms DE ESPESOR F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" Diam A CADA 15 CMS AMBOS SENTIDOS, SOLDADAS A VIGUETA, ACABADO RAYADO. DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: ACARREOS, IZAJES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO. COLADO, ARMADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS EN VIGUETAS, HERRAMIENTA, EUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$ 387,624.23	$ 387,624.23	1.00	$ 387,624.23	$ 387,624.23	0.00	$ 387,624.23	$ -	0.00	$ 387,624.23	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-6731	D10-6731: FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAL DE 90 CMS. ALTO, COMPOSTES DE TUBULAR DE 1.5" X 1.5" CAL. 12 A CADA 3 MTS. Y DOS LINEAS DE TUBULAR DE 1"x1" CAL. 12 A LO LARGO, INCLUYE: PLACAS DE ACERO DE 10X10 CMS. Y 1/4" DE ESPESOR, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	ML	40.00	$ 1,850.00	$ 74,000.00	40.00	$ 1,850.00	$ 74,000.00	0.00	$ 1,850.00	$ -	0.00	$ 1,850.00	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-516	D9-0029: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO, MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	44.62	$ 125.00	$ 5,577.50	42.62	$ 125.00	$ 5,327.50	2.00	$ 125.00	$ 250.00	0.00	$ 125.00	$ -	01 (UNO)
PU-6683	D9-6683: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN TANQUES (LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS) A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 5.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	6.00	$ 967.00	$ 5,802.00	6.00	$ 967.00	$ 5,802.00	0.00	$ 967.00	$ -	0.00	$ 967.00	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL OBRA CIVIL				**$ 812,396.56**			**$ 845,412.92**			**$ -**			**$ 45,515.05**	
					TOTAL ESTA HOJA $ 914,813.08			**$ 912,505.13**			**$ 47,823.00**			**$ 45,515.05**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

BIENESTAR

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
CONSTRUCTORA: CONSTRUCTORA PROYECTOS MULTIPLES ATL, S. A. DE C.V.
FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2024

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MUNICIPIO: ACAPULCO, GUERRERO
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO
MONTO CONTRATADO: $8,005,880.00
HOJA: 02
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA
MONTO TOTAL ESTIMADO: $8,005,880.00
DE: 08

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
B	OBRA MECANICA														
PU-BK01	K01-BK01: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA12EMC-6 SECCIONES LUBRICACI N AGUA, PARA UN GASTO DE 60 LPS Y 155 MCA, EFICIENCIA 82%,QUE INCLUYA LO SIGUIENTE: A) SUMINISTRO DE LOS CUERPOS DE TAZONES B) SUMINISTRO DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" DE DIAMETRO Y COPLES DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA CED. 40; NOMENCLATURA DE LA ROSCA: (8.617-8NS-3) DE ACUERDO A LA LONGITUD EXISTENTE PARA AMBOS EQUIPOS D) SUMINISTRO DE FLECHAS DE LINEA INTERMEDIAS Y COPLES DE 1" (AISI 1045) PARA ACOPLAR DESDE FLECHA DE CUERPO DE TAZONES A FLECHA SUPERIOR, CON AJUSTE A LA PARTE SUPERIOR DE LA CAJA DE EMPAQUES. (ROSCA 1-12NS-2LH) NOTA: LA FLECHA INTERMEDIA EN CONTACTO CON LA CAJA DE EMPAQUE DEBERÁ CONTAR CON CASQUILLO DE ACERO INOXIDABLE PARA AMBOS EQUIPOSE) SUMINISTRO DE FLECHA SUPERIOR CON TUERCA DE AJUSTE Y CUÑA TIPO "L" DE 1", PARA INSTALAR A UNA PROFUNDIDAD DE 8.60 MTS SEGUN CLARO TOTAL. INCLUYE: ACARREOS, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUALES DE OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	PZA	2.00	$ 205,789.16	$ 411,578.32	2.00	$ 205,789.16	$ 411,578.32	0.00	$ 205,789.16	$ -	0.00	$ 205,789.16	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-MK01	K01-MK01: SI MOTOR 125 HP 460 V, MARCA WEG O SIMILAR.	PZA	2.00	$ 215,869.79	$ 431,739.58	2.00	$ 215,869.79	$ 431,739.58	0.00	$ 215,869.79	$ -	0.00	$ 215,869.79	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-10206A	F1-10206A: SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA SOLDABLE CLASE 150 EN UN EXTREMO, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 mm. (8"). Y LONGITUD TOTAL DE 500 mm, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	6.00	$ 9,960.00	$ 59,760.00	6.00	$ 9,960.00	$ 59,760.00	0.00	$ 9,960.00	$ -	0.00	$ 9,960.00	$ -	01 (UNO)
PU-9970A	E4-9970A: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 8" DE DIAMETRO PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, ESTILO 38, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	2.00	$ 1,350.00	$ 2,700.00	2.00	$ 1,350.00	$ 2,700.00	0.00	$ 1,350.00	$ -	0.00	$ 1,350.00	$ -	01 (UNO)
PU-9710	E9-9709: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 . LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 MM (8"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	2.00	$ 54,896.57	$ 109,793.14	2.00	$ 54,896.57	$ 109,793.14	0.00	$ 54,896.57	$ -	0.00	$ 54,896.57	$ -	01 (UNO)
PU-3411	E9-0083: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 203.2 mm (8"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2.00	$ 67,485.69	$ 134,971.38	2.00	$ 67,485.69	$ 134,971.38	0.00	$ 67,485.69	$ -	0.00	$ 67,485.69	$ -	01 (UNO)
PU-6307	F1-8307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	1.00	$ 1,863.00	$ 1,863.00	1.00	$ 1,863.00	$ 1,863.00	0.00	$ 1,863.00	$ -	0.00	$ 1,863.00	$ -	01 (UNO)
PU-9630	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1.00	$ 24,156.27	$ 24,156.27	1.00	$ 24,156.27	$ 24,156.27	0.00	$ 24,156.27	$ -	0.00	$ 24,156.27	$ -	01 (UNO)
PU-10272A	E9-10272A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESIÓN DE 3" DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO DE LA ONDA DE PRESIÓN CAUSADA POR PARO DE BOMBA O FALLO DE ENERGÍA, LA VÁLVULA ABRE INMEDIATAMENTE AL INICIO DE LA OLA DE PRESIÓN NEGATIVA Y DESFOGA A LA ATMÓSFERA EL EXCESO DE PRESIÓN QUE PROVOCA LA ONDA DE PRESIÓN POSITIVA. DE CUERPO EN "Y" PATENTADO DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, DE 21 BARS DE PRESIÓN VÁSTAGO Y ASIENTO EN ACERO INOXIDABLE TIPO AI 316, CON PASO LIBRE SIN GUÍAS NI NERVADURAS EN EL ÁREA DE ASIENTO, PARA MAYOR CAPACIDAD DE FLUJO Y MENOR PÉRDIDA DE CARGA, DE CIERRE HERMÉTICO A PRUEBA DE GOTEO, CON ACTUADOR DE DOBLE CÁMARA PARA MAYOR CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE POLIESTER AZUL POR FUSIÓN TÉRMICA, BRIDADA ANSI 150 PSI, CARA REALZADA, CON DOS PILOTOS DE BRONCE Y TUBING DE COBRE QUE SE CALIBRARÁN UNO AL EXCESO Y OTRO A LA DEPRESIÓN, CON CERTIFICACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD ISO-9001, CERTIFICADO NSF DE COMPATIBILIDAD PARA EL AGUA POTABLE SIMILAR AL MODELO WW-3"-735-80-Y-C-A5-PG-CB, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	1.00	$ 52,463.14	$ 52,463.14	1.00	$ 52,463.14	$ 52,463.14	0.00	$ 52,463.14	$ -	0.00	$ 52,463.14	$ -	01 (UNO)
		TOTAL HASTA HOJA			$ 1,229,024.83			$ 1,229,024.83			$ -			$ -	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

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

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. CONSTRUCTORA: CONSTRUCTORA PROYECTOS MULTIPLES ATL, S. A. DE C.V. FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2024

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. MUNICIPIO: ACAPULCO, GUERRERO No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO 02 (DOS Y FINIQUITO) MONTO CONTRATADO: $8,005,880.00 HOJA: 03

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $8,005,880.00 DE: 06

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	3.00	$ 986.87	$ 2,960.61	3.00	$ 986.87	$ 2,960.61	0.00	$ 986.87	$ -	0.00	$ 986.87	$ -	01 (UNO)
PU-3951	E9-3951: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO DE 8" diam. EXTREMOS BRIDADOS, TIPO WOLTMAN, MARCA DOROT O SIMILAR, CON TERMINALES ELECTROMAGNETICAS, REGISTRADOR Y ALMACEN DE MEMORIA DIGITALIZADO, PARA 150 lbs/pulg2 EMISION 4-20 m A. y ACCESORIOS, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS.	PZA	1.00	$ 15,745.58	$ 15,745.58	1.00	$ 15,745.58	$ 15,745.58	0.00	$ 15,745.58	$ -	0.00	$ 15,745.58	$ -	01 (UNO)
PU-4477	F1-0110: FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 6 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	2.00	$ 2,142.00	$ 4,284.00	2.00	$ 2,142.00	$ 4,284.00	0.00	$ 2,142.00	$ -	0.00	$ 2,142.00	$ -	01 (UNO)
PU-9232	F1-9232: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, BAJADO, SOLDADURA A TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	$ 876.00	$ 1,752.00	2.00	$ 876.00	$ 1,752.00	0.00	$ 876.00	$ -	0.00	$ 876.00	$ -	01 (UNO)
PU-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 150 PSI, INCLUYE: COLOCACION DE COPLE DE ACERO ROSCADO DE 2" DIAM, NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 2" DIAMETRO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAMATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO	PZA	2.00	$ 1,876.00	$ 3,752.00	2.00	$ 1,876.00	$ 3,752.00	0.00	$ 1,876.00	$ -	0.00	$ 1,876.00	$ -	01 (UNO)
PU-6298	K3-6298: SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM. DE ACERO INOXIDABLE E INUNDADO CON GLICERINA, RANGO DE 0 A 20 KG/CM2, INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA (UN PASO) DE 1/2" PARA SECCIONAR, NIPLE, COPLES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION.	PZA	2.00	$ 5,651.25	$ 11,302.50	2.00	$ 5,651.25	$ 11,302.50	0.00	$ 5,651.25	$ -	0.00	$ 5,651.25	$ -	01 (UNO)
PU-1871	E4-0512: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	14.00	$ 538.00	$ 7,532.00	14.00	$ 538.00	$ 7,532.00	0.00	$ 538.00	$ -	0.00	$ 538.00	$ -	01 (UNO)
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	4.00	$ 428.00	$ 1,712.00	4.00	$ 428.00	$ 1,712.00	0.00	$ 428.00	$ -	0.00	$ 428.00	$ -	01 (UNO)
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	80.00	$ 93.20	$ 7,456.00	80.00	$ 93.20	$ 7,456.00	0.00	$ 93.20	$ -	0.00	$ 93.20	$ -	01 (UNO)
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	16.00	$ 153.00	$ 2,448.00	16.00	$ 153.00	$ 2,448.00	0.00	$ 153.00	$ -	0.00	$ 153.00	$ -	01 (UNO)
PU-10723	I1-10723: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 50X25X70 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 8", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	$ 1,350.00	$ 8,100.00	6.00	$ 1,350.00	$ 8,100.00	0.00	$ 1,350.00	$ -	0.00	$ 1,350.00	$ -	01 (UNO)
	TOTAL OBRA MECANICA				**$ 1,296,069.52**			**$ 1,296,069.52**			**$ -**			**$ -**	
	TOTAL ESTA HOJA				**$ 67,044.69**			**$ 67,044.69**			**$ -**			**$ -**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. CONSTRUCTORA: CONSTRUCTORA PROYECTOS MULTIPLES ATL, S. A. DE C.V. FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2024

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. MUNICIPIO: ACAPULCO, GUERRERO No. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO 02 (DOS Y FINIQUITO) MONTO CONTRATADO: $8,005,880.00 HOJA: 04

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $8,005,880.00 DE: 08

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
C	**OBRA ELECTRICA**														
C01	**MEDIA TENSION**														
PU-8601	K5-8601: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE PARA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA, NORMA C.F.E. CFE CS-MT101B, INCLUYE: CONECTOR ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, CRUCETA PT200 O C4T, PERNO DOBLE ROSCA, AMARRE ALUMINIO 07 FC 04, BAJANTE DE TIERRA, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.	PAQ	1.00	$ 226,856.37	$ 226,856.37	1.00	$ 226,856.37	$ 226,856.37	0.00	$ 226,856.37	$ -	0.00	$ 226,856.37	$ -	01 (UNO)
C01	**TOTAL MEDIA TENSION**				**$ 226,856.37**			**$ 226,856.37**			$ -			$ -	
C02	**SUBESTACION ELECTRICA**														
PU-7000	K4-7000: SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV CONDUCTOR CENTRAL DE ALUMINIO, AISLAMIENTO XLP, PANTALLA ELECTROSTATICA DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, CUBIERTA EXTERIOR DE PVC, 100% NIVEL DE AISLAMIENTO, CAL. 1/0 AWG. TIPO DS., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	M	45.00	$ 291.00	$ 13,095.00	45.00	$ 291.00	$ 13,095.00	0.00	$ 291.00	$ -	0.00	$ 291.00	$ -	01 (UNO)
PU-7247	K3-7247: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200 OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	PZA	3.00	$ 2,316.19	$ 6,948.57	3.00	$ 2,316.19	$ 6,948.57	0.00	$ 2,316.19	$ -	0.00	$ 2,316.19	$ -	01 (UNO)
PU-7248	K3-7248: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSIÓN 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, 200 AMP INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	3.00	$ 2,243.33	$ 6,729.99	3.00	$ 2,243.33	$ 6,729.99	0.00	$ 2,243.33	$ -	0.00	$ 2,243.33	$ -	01 (UNO)
PU-7249	K02-7249: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE TIERRAS DE 200 AMP, INCLUYE: MONTAJE, CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	3.00	$ 1,256.35	$ 3,769.05	3.00	$ 1,256.35	$ 3,769.05	0.00	$ 1,256.35	$ -	0.00	$ 1,256.35	$ -	01 (UNO)
PU-8924	K3-8924: SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	3.00	$ 9,425.95	$ 28,277.85	3.00	$ 9,425.95	$ 28,277.85	0.00	$ 9,425.95	$ -	0.00	$ 9,425.95	$ -	01 (UNO)
PU-8923A	K7-8923A: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, 13200-480/277 V PARA INTEMPERIE TIPO FRENTE MUERTO, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, OPERACIÓN RADIAL, SOBREELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 65 C Y EN TIPO COSTA 55 C. TANQUE EN ACERO INOXIDABLE, ALTITUD DE OPERACIÓN DE 2300 M.S.N.M., ENFRIAMIENTO ONAN(ACEITE VEGETAL Y/O VEGETAL FR3), FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO POR MÉTODO ELECTROSTÁTICO 3 MILÉSIMAS DE ESPESOR CON SOPORTE PARA CONEXIONES TIPO CODO, RECUBRIMIENTO INTERIOR	PZA	1.00	$ 221,274.55	$ 221,274.55	1.00	$ 221,274.55	$ 221,274.55	0.00	$ 221,274.55	$ -	0.00	$ 221,274.55	$ -	01 (UNO)
PU-10065	K1-10065: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO PARA CABLE DE POTENCIA EN REGISTROS O POZOS DE VISITA, 4 CORREDERAS GALV DE 1.00 Mts, 4 MENSULAS, 4 AISLADORES DE NEOPRENO, 8 TAQUETES EXPANSIVOS DE 5/8"x3", INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	JGO	1.00	$ 1,950.39	$ 1,950.39	1.00	$ 1,950.39	$ 1,950.39	0.00	$ 1,950.39	$ -	0.00	$ 1,950.39	$ -	01 (UNO)
CFE-001	PROYECTO Y TRAMITE ANTE CFE (INCLUYE PAGO DE LIBRANZA, ELABORACION DE PROYECTO, Y GESTIONES.	GESTION	1.00	$ 58,960.00	$ 58,960.00	1.00	$ 58,960.00	$ 58,960.00	0.00	$ 58,960.00	$ -	0.00	$ 58,960.00	$ -	01 (UNO)
C02	**TOTAL SUBESTACION ELECTRICA**				**$ 341,005.40**			**$ 341,005.40**			$ -			$ -	
					TOTAL ESTA HOJA $			**$ 567,861.77**			$ -			$ -	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS ELEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SIGUE PASO TRANSFORMAN

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

BIENESTAR

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. CONSTRUCTORA: CONSTRUCTORA PROYECTOS MULTIPLES ATL, S. A. DE C.V. FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2024

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. MUNICIPIO: ACAPULCO, GUERRERO No. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 Y 02 (DOS Y FINIQUITO) MONTO CONTRATADO: $8,005,880.00 HOJA: 05

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $8,005,880.00 DE: 08

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
C03	DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL														
PU-8601	K3-8101: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE 4/0, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA28-L, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	3.00	$ 329.84	$ 989.52	3.00	$ 329.84	$ 989.52	0.00	$ 329.84	$ -	0.00	$ 329.84	$ -	01 (UNO)
PU-7495	K3-7495: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 2, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.	PZA	1.00	$ 423.20	$ 423.20	1.00	$ 423.20	$ 423.20	0.00	$ 423.20	$ -	0.00	$ 423.20	$ -	01 (UNO)
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	ML	60.00	$ 8,756.00	$ 525,360.00	60.00	$ 8,756.00	$ 525,360.00	0.00	$ 8,756.00	$ -	0.00	$ 8,756.00	$ -	2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-7260	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	5.00	$ 107.00	$ 535.00	5.00	$ 107.00	$ 535.00	0.00	$ 107.00	$ -	0.00	$ 107.00	$ -	2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-10037A	K6-10037: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE NEMA 3R MARCA HIMEL METÁLICO DE 400 X 300 X 200 MM INCLUYE: SOPORTERIA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$ 3,135.00	$ 3,135.00	1.00	$ 3,135.00	$ 3,135.00	0.00	$ 3,135.00	$ -	0.00	$ 3,135.00	$ -	2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-10040A	K3-10040A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 400 A PARA 600 V. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$ 36,985.00	$ 36,985.00	1.00	$ 36,985.00	$ 36,985.00	0.00	$ 36,985.00	$ -	0.00	$ 36,985.00	$ -	2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-TAB01	KK6-TAB01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA CONTROL EN GABINETE NEMA 12 DOBLE PUERTA FRENTE MUERTO SERVICIO INTERIOR MONTAJE EN PARED EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTATICA A BASE DE RESINAS COLOR GRIS RAL ALAMBRADO NEMA CLASE 1 TIPO B TENSIÓN DE SERVICIO 480 V 3F 3H 60 HZ TENSIÓN DE CONTROL 110 V CON DIMENSIONES ALTO 600 MM, FRENTE 500 MM, FONDO 450 MM, MEDICIÓN ANALÓGICA CENTRAL CON VOLTMETRO DE 0 - 600 V CON SELECTOR DE 4 POSICIONES, AMPERMETRO PARA 200 A CON SELECTOR DE 3 POSICIONES, TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO DONA 50:5A CONTENIENDO UNA COMBINACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR DE 125 HP A 460 V TRIFÁSICO INCLUYENDO INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 300 A, CONTACTOR DE LA CAPACIDAD, TRANSFORMADOR DE CONTROL 460/110 V, PROTECCIÓN EN CIRCUITO DE CONTROL, ESTACIÓN DE BOTONES ARRANCAR Y PARAR, LAMPARAS INDICADORAS CONECTADO (VERDE), DESCONECTADO (ROJA) Y SOBRECARGA (AMBAR), SELECTOR MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, CONTACTO AUXILIAR 2NA+2NC, RELEVADOR DE SOBRECARGA ELECTRONICO MOTORSAVER TRIFÁSICO CONTROL RACOM PARA PROTECCIÓN POR BAJO Y ALTO NIVEL Y ARRANQUE Y PARO POR INTERRUPTOR DE PRESIÓN, CLEMAS DE CONTROL, Y PLACAS INDICADORAS PARA BOTONERAS Y LÁMPARAS INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS, MANO DE OBRA, AJUSTE Y CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$ 358,964.44	$ 358,964.44	1.00	$ 358,964.44	$ 358,964.44	0.00	$ 358,964.44	$ -	0.00	$ 358,964.44	$ -	2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-10275	K4-10275: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 51 MM. DE DIÁMETRO, CON COPLE A CADA 3.00 M. INCLUYE: SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 41 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	6.00	$ 1,269.14	$ 7,614.84	6.00	$ 1,269.14	$ 7,614.84	0.00	$ 1,269.14	$ -	0.00	$ 1,269.14	$ -	01 (UNO)
PU-10627A	I4-10627: CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON 2 TUBOS DE PVC CONDUIT DE 2" DE DIAMETRO TIPO PESADO, COLADOS CON CONCRETO FC=150 KG/CM2 RN A.M. 3/4" CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS. Y ANCHO DE 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, SUJECION, ARREGLO, PEGAMENTO, MATERIALES, ACARREOS Y MANO DE OBRA	M	15.00	$ 187.00	$ 2,805.00	15.00	$ 187.00	$ 2,805.00	0.00	$ 187.00	$ -	0.00	$ 187.00	$ -	01 (UNO)
PU-7256	K3-7256: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	2.00	$ 405.00	$ 810.00	2.00	$ 405.00	$ 810.00	0.00	$ 405.00	$ -	0.00	$ 405.00	$ -	01 (UNO)
PU-8033	K02-8033: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUATITE A PRUEBA DE LIQUIDOS DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	M	2.00	$ 633.00	$ 1,266.00	2.00	$ 633.00	$ 1,266.00	0.00	$ 633.00	$ -	0.00	$ 633.00	$ -	01 (UNO)
				TOTAL ESTA HOJA	$ 938,888.00			$ 938,888.00			$ -			$ -	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE [illegible] HERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

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

BIENESTAR

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
CONSTRUCTORA: CONSTRUCTORA PROYECTOS MULTIPLES ATL, S. A. DE C.V.
FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2024

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MUNICIPIO: ACAPULCO, GUERRERO
No. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO
02 (DOS Y FINIQUITO)
MONTO CONTRATADO: $8,005,880.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA
MONTO TOTAL ESTIMADO: $8,005,880.00
HOJA: 06
DE: 06

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES						ESTIMACION
									VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-8121	K3-6284: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARATUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 51 mm DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	4.00	$ 184.53	$ 738.12	4.00	$ 184.53	$ 738.12	0.00	$ 184.53	$ -	0.00	$ 184.53	$ -	01 (UNO)
PU-8003	K4-8003: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR EN COBRE CAL 3/0 AWG,THWN-LS 90 VINANEL 900 MARCA CONDUMEX O SIMILAR DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E., INCLUYE: DESPERDICIO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	M	200.00	$ 393.00	$ 78,600.00	200.00	$ 393.00	$ 78,600.00	0.00	$ 393.00	$ -	0.00	$ 393.00	$ -	2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-6256	K4-6256: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	M	60.00	$ 89.10	$ 5,346.00	60.00	$ 89.10	$ 5,346.00	0.00	$ 89.10	$ -	0.00	$ 89.10	$ -	2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-8004	K3-8004: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE CAL 3/0 AWG, UN SOLO OJILLO, CON	PZA	6.00	$ 135.90	$ 815.40	6.00	$ 135.90	$ 815.40	0.00	$ 135.90	$ -	0.00	$ 135.90	$ -	2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-7491	K3-7491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 4, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.	PZA	2.00	$ 87.58	$ 175.16	2.00	$ 87.58	$ 175.16	0.00	$ 87.58	$ -	0.00	$ 87.58	$ -	01 (UNO)
PU-6362	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	1.00	$ 51.54	$ 51.54	1.00	$ 51.54	$ 51.54	0.00	$ 51.54	$ -	0.00	$ 51.54	$ -	01 (UNO)
PU-7324	K2-7324: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	1.00	$ 336.73	$ 336.73	1.00	$ 336.73	$ 336.73	0.00	$ 336.73	$ -	0.00	$ 336.73	$ -	01 (UNO)
PU-7326	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00	$ 123.00	$ 123.00	1.00	$ 123.00	$ 123.00	0.00	$ 123.00	$ -	0.00	$ 123.00	$ -	01 (UNO)
PU-7422	K3-7422: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	M	1.00	$ 32.00	$ 32.00	1.00	$ 32.00	$ 32.00	0.00	$ 32.00	$ -	0.00	$ 32.00	$ -	01 (UNO)
PU-10148A	K4-10148A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 3X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y	M	1.00	$ 48.00	$ 48.00	1.00	$ 48.00	$ 48.00	0.00	$ 48.00	$ -	0.00	$ 48.00	$ -	01 (UNO)
PU-10180	K4-1018A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 2X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$ 43.50	$ 43.50	1.00	$ 43.50	$ 43.50	0.00	$ 43.50	$ -	0.00	$ 43.50	$ -	2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-7393	K3-7393: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO PERA, UN CONTACTO NA Y UNO NC, MARCA KEY O SIMILAR CON 6.00 MTS. DE CABLE, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	JGO	2.00	$ 2,968.66	$ 5,937.32	2.00	$ 2,968.66	$ 5,937.32	0.00	$ 2,968.66	$ -	0.00	$ 2,968.66	$ -	2 (DOS Y FINIQUITO)
C03	TOTAL DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL				$ 1,031,134.77			$ 1,031,134.77			$ -			$ -	
	TOTAL ESTA HOJA				$ 92,246.77			$ 92,246.77			$ -			$ -	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
CONSTRUCTORA: CONSTRUCTORA PROYECTOS MULTIPLES ATL, S. A. DE C.V.
FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2024

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MUNICIPIO: ACAPULCO, GUERRERO
No. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO
02 (DOS Y FINIQUITO)
MONTO CONTRATADO: $8,005,880.00
HOJA 07
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA
MONTO TOTAL ESTIMADO: $8,005,880.00
DE: 08

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
C04	**SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS**														
PU-7008	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS	KG	19.00	$ 353.76	$ 6,721.44	19.00	$ 353.76	$ 6,721.44	0.00	$ 353.76	$ -	0.00	$ 353.76	$ -	01 (UNO)
PU-8327	K3-8327: SUMINISTRO DE CARGA PARA CONEXION SOLDABLE CADWELD 90, PARA CABLE DE COBRE DESNUDO.INCLUYE: MOLDE CADWEEL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	$ 515.00	$ 2,060.00	4.00	$ 515.00	$ 2,060.00	0.00	$ 515.00	$ -	0.00	$ 515.00	$ -	01 (UNO)
C04	**TOTAL SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS**				**$ 8,781.44**			**$ 8,781.44**			**$ -**			**$ -**	
C05	**ALUMBRADO EXTERIOR**														
PU-L01	K3-L01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS SOLAR DE 60 WATT, LÚMENES 160 LM/W, LED CHIP 60 W 3000 K-6000 K, PANEL SOLAR POLICRISTALINO INTEGRADO: 6 V 8.5 W, BATERÍA: LIFEPO4 3.2 V 18 AH, SENSOR: DE MOVIMIENTO, TIEMPO DE CARGA: 6-8 HORAS DE RADIACIÓN DIRECTA, AUTONOMÍA 20-24 HORAS, TAMAÑO DE LAMPARA: 24 CM X 53 CM X 6.5 CM, MATERIAL ABS, ALTURA DE INSTALACIÓN 6.0 MTS, INCLUYE: DOS LÁMPARAS POR UN POSTE METÁLICO DE 6 MTS (INCLUIR POSTE), ANCLAS, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, CANALIZACIÓN Y PUESTA MATERIALES, MISCELÁNEOS, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00	$ 2,950.00	$ 8,850.00	3.00	$ 2,950.00	$ 8,850.00	0.00	$ 2,950.00	$ -	0.00	$ 2,950.00	$ -	01 (UNO)
C05	**TOTAL ALUMBRADO EXTERIOR**				**$ 8,850.00**			**$ 8,850.00**			**$ -**			**$ -**	
C06	**ALUMBRADO INTERIOR CASETA**														
PU-AL02	K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1.00	$ 1,580.02	$ 1,580.02	1.00	$ 1,580.02	$ 1,580.02	0.00	$ 1,580.02	$ -	0.00	$ 1,580.02	$ -	01 (UNO)
C06	**TOTAL ALUMBRADO INTERIOR CASETA**				**$ 1,580.02**			**$ 1,580.02**			**$ -**			**$ -**	
D	**GALERIA FILTRANTE**														
D01	**PRELIMINARES**														
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA	M2	280.00	$ 168.00	$ 47,040.00	272.50	$ 168.00	$ 45,780.00	7.50	$ 168.00	$ 1,260.00	0.00	$ 168.00	$ -	01 (UNO)
PU-6632	C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	480.81	$ 483.60	$ 232,519.72	559.86	$ 483.60	$ 270,748.30	0.00	$ 483.60	$ -	79.05	$ 483.60	$ 38,228.58	01 (UNO) 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-104	C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	1,730.88	$ 676.00	$ 1,170,074.88	1,644.97223	$ 676.00	$ 1,112,001.23	85.90777	$ 676.00	$ 58,073.65	0.00	$ 676.00	$ -	01 (UNO) 02 (DOS) Y FINIQUITO
C03	**TOTAL PRELIMINARES**				**$ 1,449,634.60**			**$ 1,428,529.53**			**$ 59,333.65**			**$ 38,228.58**	
	TOTAL ESTA HOJA				**$ 1,468,846.06**			**$ 1,447,809.14**			**$ 59,333.65**			**$ 38,228.58**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
CONSTRUCTORA: CONSTRUCTORA PROYECTOS MULTIPLES ATL, S. A. DE C.V.
FECHA: 29 DE FEBRERO DEL 2024

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MUNICIPIO: ACAPULCO, GUERRERO
No. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO
J2 (DOS Y FINIQUITO)
MONTO CONTRATADO: $8,005,880.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA
MONTO TOTAL ESTIMADO: $8,005,880.00
HOJA: 08
DE: 08

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
D02	OBRA CIVIL														
PU-4891	J2-0004: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	335.00	$ 2,850.00	$ 954,750.00	335.00	$ 2,850.00	$ 954,750.00	0.00	$ 2,850.00	$ -	0.00	$ 2,850.00	$ -	01 (UNO)
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M2	250.00	$ 285.00	$ 71,250.00	216.40	$ 285.00	$ 61,674.00	33.60	$ 285.00	$ 9,576.00	0.00	$ 285.00	$ -	2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-8027A	C4-8027A: RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	308.14	$ 380.00	$ 117,093.20	396.90	$ 380.00	$ 150,822.00	0.00	$ 380.00	$ -	88.76	$ 380.00	$ 33,728.80	2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-6501	L1-6501: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	234.98	$ 553.41	$ 130,040.28	234.88	$ 553.41	$ 129,984.94	0.10	$ 553.41	$ 55.34	0.00	$ 553.41	$ -	2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-5594	L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA.	M3	163.99	$ 465.66	$ 76,363.58	161.51	$ 465.66	$ 75,208.75	2.48	$ 465.66	$ 1,154.83	0.00	$ 465.66	$ -	2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-5409	L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL	M3	94.55	$ 553.41	$ 52,324.92	95.40	$ 553.41	$ 52,795.31	0.00	$ 553.41	$ -	0.85	$ 553.41	$ 470.40	2 (DOS Y FINIQUITO)
PU-7158	C4-7158: BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO 12 HP, INCLUYE; INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO, COMBUSTIBLE, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	HR	144.00	$ 193.00	$ 27,792.00	144.00	$ 193.00	$ 27,792.00	0.00	$ 193.00	$ -	0.00	$ 193.00	$ -	01 (UNO)
PU-6616	A2-6616: ATAGUIA (MURO DE RETENCION) A BASE DE COSTALES LLENOS DE ARENA, PARA DESVIO DEL CAUCE DEL AGUA, INCLUYE: LLENADO Y ACOMODO DE LA COSTALERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE LA MISMA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS.	M3	39.00	$ 3,674.00	$ 143,286.00	39.00	$ 3,674.00	$ 143,286.00	0.00	$ 3,674.00	$ -	0.00	$ 3,674.00	$ -	01 (UNO)
D02	**TOTAL OBRA CIVIL**				**$ 1,572,899.98**			**$ 1,596,313.00**			**$ 10,786.17**			**$ 34,199.20**	
D03	**SUMINISTROS E INSTALACIONES**														
PU-6849	E7-6849: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RANURADO DE 203.20 mm DE DIAMETRO, CLASE 100, RANURA DE 2 mm, PARA ADEME O GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.	ML	180.00	$ 266.00	$ 47,880.00	180.00	$ 266.00	$ 47,880.00	0.00	$ 266.00	$ -	0.00	$ 266.00	$ -	01 (UNO)
PU-9246	E7-9246: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA DE 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	3.00	$ 705.17	$ 2,115.51	3.00	$ 705.17	$ 2,115.51	0.00	$ 705.17	$ -	0.00	$ 705.17	$ -	01 (UNO)
D03	**TOTAL SUMINISTROS E INSTALACIONES**				**$ 49,995.51**			**$ 49,995.51**			**$ -**			**$ -**	
	SUBTOTAL				**$ 6,901,620.69**			$ 6,901,620.69			$ 117,942.82			$ 117,942.82	
	IVA				**$ 1,104,259.31**			$ 1,104,259.31			$ 18,870.85			$ 18,870.85	
	TOTAL				**$ 8,005,880.00**			$ 8,005,880.00			$ 136,813.67			$ 136,813.67	

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

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

A T L
PROYECTOS MULTIPLES

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 13 DE DICIEMBRE DEL 2023.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
P R E S E N T E

Por medio de la presente me permito solicitarle a Usted la autorización de los volúmenes excedentes de la siguiente obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO,** ubicada en: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO;** en el municipio de Acapulco, Gro., con contrato No. **CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD.**

Lo anterior debido a que las cantidades de obra indicadas en el presupuesto autorizado y las cantidades de obra realizadas sufrieron variaciones al ser ejecutadas en campo, encontrándose que el siguiente concepto tuvo excedentes al corte de la Estimación 02 (Dos) y Finiquito.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO AUTORIZADO	ESTIMACION No. 2 (DOS) Y FINIQUITO	EXCEDENTE
PU-165A	BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	96.08	59.71	39.30
PU-241	D3-0042 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M3	20.75	8.85	1.37
PU-6632	C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	480.81	208.45	79.05

Cristóbal Colon, No. 06, Int. 201
Fracc. Magallanes, C.P. 39670
Acapulco de Juárez, Gro.
Telf. Oficina: (744) 484 0970

Correo: multiples.atl@gmail.com
R.F.C.: PMA190411EN5
RUV: 22200104

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO AUTORIZADO	ESTIMACION No. 2 (DOS) Y FINIQUITO	EXCEDENTE
PU-8027A	C4-8027A: RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	308.14	396.90	88.76
PU-5409	L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLO -CACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	94.55	2.17	0.85

Agradeciendo de antemano la atención prestada a la presente, nos despedimos de Ud.

ATENTAMENTE

JESUS GUEVARA MEDINA

REPRESENTANTE LEGAL

Cristóbal Colon, No. 06, Int. 201
Fracc. Magallanes, C.P. 39670
Acapulco de Juárez, Gro.
Telf. Oficina: (744) 484 0970

Correo: multiples.atl@gmail.com
R.F.C.: PMA190411EN5
RUV: 22200104

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

OFICIO: DOP/2360-I/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 13 de Diciembre de 2023.

JESUS GUEVARA MEDINA
Representante legal de la Empresa
Proyectos Multiples ATL, S. A. de C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **13** de **Diciembre del 2023**, mediante el cual solicita la autorización para la ejecución de cantidades adicionales a **5 (cinco) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **10 de Noviembre 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.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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 ejecución de cantidades adicionales a **5 (cinco) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p. Archivo.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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 **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023, ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO;** por un importe de Contrato de **$ 8,005,880.00 (OCHO MILLONES CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M. N.).**

Con fecha **10 de Noviembre del 2023**, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**, entre la **secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra**, REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO;** Con un plazo de ejecución del **15 de Noviembre del 2023 al 22 de Diciembre del 2023.**

Con fecha **13 de Diciembre del 2023**, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V."**, para la ejecución de cantidades adicionales en **05 (CINCO)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/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:

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

1. En referencia a los trabajos para la **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO;** se desarrollaron trabajos de: Cimbra metálica para muros curvos, medido por superficie de contacto, Concreto Premezclado F C=250 kg/cm2 R.R. T.M.A. 3/4" en muros y columnas vaciado con bomba, Excavacion a maquina en cepas en material "II" en agua de 0.00 a 2.00 mts. De profundidad, medido en banco, Relleno a volteo en galerías con material existente, arena y/o grava por medios mecánicos, Filtro de grava seleccionada y lavada de ¾" a 1 1/2", colocada en galería filtrante, 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 en los conceptos, ya que las medidas físicas de las áreas de trabajo son mayores a las que vienen en el proyecto autorizado.

- Con fecha **13 de Diciembre del 2023** a través de la nota de bitácora **No. 30**, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora **No. 32,** con fecha **15 de Diciembre del 2023**, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismos que fueron revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los **05 (cinco)** conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los **05 (cinco)** conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**.

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **05 (cinco)** conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los **05 (cinco)** conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

C.c.p. Archivo.

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

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**
OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

CLAVE	CONCEPTO	U.	P.U.	PRESUPUESTO AUTORIZADO	ESTIMACION No. 2 (DOS) Y FINIQUITO	EXCEDENTE	IMPORTE DEL VOLUMEN
PU-165A	BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$976.00	96.08	59.71	39.30	$38,356.80
PU-241	D3-0042 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M3	$5,225.00	20.75	8.85	1.37	$7,158.25
PU-6632	C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	$483.60	480.81	208.45	79.05	$38,228.58
PU-8027A	C4-8027A: RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$380.00	308.14	396.90	88.76	$33,728.80
PU-5409	L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	$553.41	94.55	2.17	0.85	$470.39

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

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

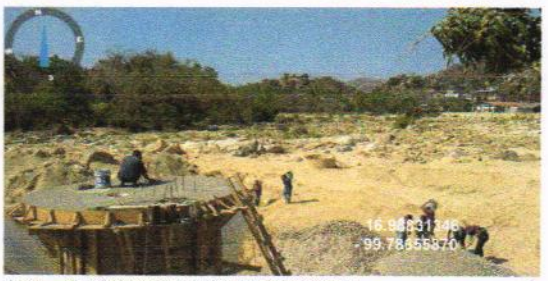
RESIDENTE DE OBRA

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.		
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	PERIODO CONTRACTUAL:	15 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	$8,005,880.00
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	PERIODO ESTIMADO :	1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023

PU-165A BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

39.30 **M2**



PU-241 D3-0042 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA

1.37 **M3**

PU-6632 C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

79.05 **M3**

PU-8027A C4-8027A: RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

88.76 **M3**

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.		
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	PERIODO CONTRACTUAL:	15 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	$8,005,880.00
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	PERIODO ESTIMADO :	1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023

PU-5409 L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. **0.85** **M3**

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

RESIDENCIA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

FOLIO No 311157

OBRA:
FECHA: 13 / DICIEMBRE / 2023

NOTA # 30

CON ESTA FECHA Y NO. DE BITACORA SE SOLICITA A LA RESIDENCIA DE OBRA, LA AUTORIZACION Y APROBACION DE LOS VOLUMENES DE OBRA, CONCEPTOS QUE SE EJECUTARON DENTRO DEL PRESUPUESTO QUE GENERARON CANTIDADES EXCEDENTES, POR MODIFICACIONES REALIZADAS EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS, ESPERANDO NUEVAS INSTRUCCIONES APROBATIVAS - EJECUTADOS, CONCEPTOS Y VOLUMENES DE OBRA PARA LOS TRABAJOS QUE FORMAN LA ESTIMACION.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	EST. No 2 TO Y FUTUROS	EXCEDENTE
FU-165A	BX-0115: CAMBIO HORIZONTAL PARA TUBOS CORTOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO INCLUYE: TRAZO CON EQUIPO, HOMBRES, HAS BLITADO, NIVELADO, DESMONTADO, CARGO A LOS SIGUIENTE FISICOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	96.08	59.71	39.30
FU-241	D3-0012 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM² R.R. T.M.A 3/4" EN TUBOS Y CONDUCTOS VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: CIMBRAS, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	M3	20.75	8.85	1.37
FU-6632	C2-6632 EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "A" EN ZONAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE MATERIAL EN EL LUGAR, HERRAMIENTA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	M3	480.81	208.45	79.05

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BRITO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

RESPONSABILIDAD DEL SISTEMA DE FOLIO Nº 311158

OBRA: CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE
FECHA: KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
13 / DICIEMBRE / 2023

NOTA # 30

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	EST. No 2 PUESTO Y FUMPUTO	EXCEDENTE
PU-8027A	C4-8027A RELLENO A VOLTEO EL GAVIONES CON MATERIAL EXISTENTE, SIN ACARREO Y/O GAVIONES POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M3	308.14	396.90	88.76
PU-5409	L1-0173: FILTRO DE GRAVAS SELECCIONADAS Y LAVADAS DE 3/4" A 1 1/2" COLOCADAS EN GAVIONES FILTRANTE, INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTAS, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	94.55	2.17	0.85

ING. ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. GUILLERMO RODRÍGUEZ LARIOS
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

FECHA: 14 DICIEMBRE / 2023 NOTA # 31

CON ESTA FECHA Y NÚMERO DE NOTA SE INFORMA A LOS RESIDENTES DE OBRA QUE SE DEBERÁ TENER CUIDADO CON LOS TRABAJOS EN LAS COLINDANCIAS DE ÁREAS DE DISTRIBUCIÓN Y CASETAS, CONSTRUYENDO CON LAS PAREDES ESTRUCTURALES DE CONCRETO REFORZADO Y OBRAS HIDRÁULICAS PARA EL MEJORAMIENTO DE DISEÑO DE LA LOCALIDAD.

ING. ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. GUILLERMO RODRÍGUEZ LARIOS
SUPERINTENDENTE DE OBRAS.

FECHA: 15 / DICIEMBRE / 2023 NOTA # 32

CON ESTA FECHA Y NOTA SE DA A CONOCER A LOS SIGUIENTES CONCEPTOS CON EXCEDENTES PARA SER MUY NECESARIOS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE ESTE PROYECTO. ① PU-1654 ② PU-2411 ③ PU 6632 PU-8027A Y PU-5409.

RESIDENTE DE OBRA
ING. ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. ARQ. GUILLERMO RODRÍGUEZ LARIOS

ESOR-02
REV.02

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

SIENDO LAS **11:15** HORAS DEL DÍA **22 DE DICIEMBRE DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD** CONSISTENTES EN **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE** DE LA **LOCALIDAD DE KM. 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**.

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 MULTIPLES ATL,S.A. DE C.V.,** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **C. ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA,** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): **ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 8,005,880.00 (OCHO MILLONES CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.).** I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **15 DE NOVIEMBRE DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN**: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **15 DE NOVIEMBRE DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023.**

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

ESTIMACION No.: **01 (UNO)** **$ 4,321,123.24 IVA INCLUIDO**
FECHA DE INICIO: **15 DE NOVIEMBRE DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **30 DE NOVIEMBRE DEL 2023**.

ESTIMACION No.: **02 (DOS) Y FINIQUITO** **$ 3,684,756.76 IVA INCLUIDO**
FECHA DE INICIO: **1 DE DICIEMBRE DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTÍA DE LO ANTES SEÑALADO, LA FIANZA NUM. **23A65545**, EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **DORAMA, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

COMO TRABAJOS PRELIMINARES: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, AFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR ESTÁNDAR, EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.

OBRA CIVIL: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS, ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, CONSTRUCCION DE PUENTE ACCESO A POZO NORIA, DE HASTA 10 MTS DE LONGITUD Y 1.20 MTS DE ANCHO, A BASE DE 2 VIGUETAS TIPO "IPR" DE 10"x4" DE 22.30 KG/M, FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAL DE 90 CMS. ALTO, PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, ROTULADO DE NOMEMCLATURA EN TANQUE.

OBRA MECANICA: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA12EMC-6 SECCIONES LUBRICACI N AGUA, PARA UN GASTO DE 60 LPS Y 155 MCA, EFICIENCIA 82%,QUE INCLUYA LO SIGUIENTE: A) SUMINISTRO DE LOS CUERPOS DE TAZONES B) SUMINISTRO DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" DE DIÁMETRO, MOTOR 125 HP 460 V., SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA SOLDABLE CLASE 150 EN UN EXTREMO, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 mm. (8"). Y LONGITUD TOTAL DE 500 mm., SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA RESSER DE 8" DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA, SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESIÓN DE 3" DIÁMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO DE 8" DIAMETRO, FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 8 5/8" DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE 8" DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA 2", SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM., SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 50X25X70 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 8", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO.

OBRA ELECTRICA -MEDIA TENSION-: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE PARA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA, NORMA C.F.E.

SUBESTACION ELECTRICA: SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200 OPERACIÓN CON CARGA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSIÓN 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRAS DE 200 AMP, SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO, PROYECO Y TRAMITE ANTE CFE.

DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE 4/0, SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 2, SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2",SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE NEMA 3R MARCA HIMEL METÁLICO DE 400 X 300 X 200 MM, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE NEMA 3R MARCA HIMEL METÁLICO DE 400 X 300 X 200 MM. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO E TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA CONTROL EN GABINETE NEMA 12, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 51 MM, CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON 2 TUBOS DE PVC CONDUIT DE 2" DE DIAMETRO TIPO PESADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 51mm DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUATITE A PRUEBA DE LIQUIDOS DE 51mm DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARATUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 51 mm DE DIAM., SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR EN COBRE CAL 3/0 AWG,THWN-LS 90, SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE CAL 3/0 AWG, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA27-L, SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 4, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 21mm DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 3X18 AWG, SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 2X18 AWG, SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO PERA.

SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, SUMINISTRO DE CARGA PARA CONEXION SOLDABLE CADWELD 90, ARA CABLE DE COBRE DESNUDO.

ALUMBRADO INTERIOR CASETA: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K.

GALERIA FILTRANTE

PRELIMINARES: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA

OBRA CIVIL: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR, RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO 12 HP, ATAGUIA (MURO DE RETENCION) A BASE DE COSTALES LLENOS DE ARENA.

SUMINISTROS E INSTALACIONES: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RANURADO DE 203.20 mm DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA DE 200 MM. DE DIAMETRO

SIENDO LAS 13:30 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

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

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

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

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD** RELATIVO A LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
INFORMACION BASICA INICIAL

ÁREA ENCARGADA DE LA OBRA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

OBJETO DEL CONTRATO: " EL ORGANISMO " encomienda a **"CONSTRUCTORA PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V."** la realización de una obra consistente en la REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO; 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 **"PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**", apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION: SEPLADE/321/2023

FECHA DE ADJUDICACION: 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 15 DE NOVIEMBRE DE 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS 14:30 HORAS DEL DIA 29 DE DICIEMBRE DE 2023, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO, GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS A LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA SECRETARIA **", LOS CC. ING. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,** C. **ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES, JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICAS Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA MORAL CONSTRUCTORA PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. JESUS GUEVARA MEDINA,** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

PRELIMINARES: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, AFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR ESTÁNDAR, EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.

OBRA CIVIL: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS, ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, CONSTRUCCION DE PUENTE ACCESO A POZO NORIA, DE HASTA 10 MTS DE LONGITUD Y 1.20 MTS DE ANCHO, A BASE DE 2 VIGUETAS TIPO "IPR" DE 10"x4" DE 22.30 KG/M, FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAL DE 90 CMS. ALTO, PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, ROTULADO DE NOMEMCLATURA EN TANQUE.

OBRA MECANICA: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA12EMC-6 SECCIONES LUBRICACI N AGUA, PARA UN GASTO DE 60 LPS Y 155 MCA, EFICIENCIA 82%,QUE INCLUYA LO SIGUIENTE: A) SUMINISTRO DE LOS CUERPOS DE TAZONES B) SUMINISTRO DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" DE DIÁMETRO, MOTOR 125 HP 460 V., SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA SOLDABLE CLASE 150 EN UN EXTREMO, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 mm. (8"). Y LONGITUD TOTAL DE 500 mm., SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 8" DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA, SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESIÓN DE 3" DIÁMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO DE 8" DIAMETRO, FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 8 5/8" DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE 8" DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA 2", SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM., SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 50X25X70 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 8", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO.

OBRA ELECTRICA -MEDIA TENSION-: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE PARA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA, NORMA C.F.E.

SUBESTACION ELECTRICA: SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200 OPERACIÓN CON CARGA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSIÓN 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRAS DE 200 AMP, SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO, PROYECO Y TRAMITE ANTE CFE.

DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE 4/0, SUMINISTRO E

INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 2, SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2",SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE NEMA 3R MARCA HIMEL METÁLICO DE 400 X 300 X 200 MM, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE NEMA 3R MARCA HIMEL METÁLICO DE 400 X 300 X 200 MM. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA CONTROL EN GABINETE NEMA 12, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 51 MM, CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON 2 TUBOS DE PVC CONDUIT DE 2" DE DIAMETRO TIPO PESADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 51mm DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUATITE A PRUEBA DE LIQUIDOS DE 51mm DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARATUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 51 mm DE DIAM., SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR EN COBRE CAL 3/0 AWG,THWN-LS 90, SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE CAL 3/0 AWG, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA27-L, SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 4, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 21mm DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 3X18 AWG, SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 2X18 AWG, SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO PERA.

SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, SUMINISTRO DE CARGA PARA CONEXION SOLDABLE CADWELD 90, PARA CABLE DE COBRE DESNUDO.

ALUMBRADO INTERIOR CASETA: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K.

GALERIA FILTRANTE

PRELIMINARES: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA

OBRA CIVIL: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR, RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO 12 HP, ATAGUIA (MURO DE RETENCION) A BASE DE COSTALES LLENOS DE ARENA.

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 ✓
FIRMA DE CONVENIO:
ANTICIPO: 19 DE DICIEMBRE DE 2023 ✓
FIANZAS: DORAMA, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A. ✓

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: 23A65545 DE FECHA 10 DE NOVIEMBRE DE 2023.
- DE ANTICIPO: 23A65494 DE FECHA 10 DE NOVIEMBRE DE 2023
- DE VICIOS OCULTOS: 23A65545 DE FECHA 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 22 DE DICIEMBRE DE 2023

FINIQUITO: 22 DE DICIEMBRE 2023
ENTREGA - RECEPCION: 22 DE DICIEMBRE 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 8,005,880.00 I.V.A INCLUIDO.

MONTO DE LA AMPLIACION:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 8,005,880.00 I.V.A INCLUIDO
SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No. 23A65545 DE FECHA 10 DE NOVIEMBRE DE 2023 POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA MORAL **CONSTRUCTORA PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.,** REPRESENTADA POR EL C. **JESUS GUEVARA MEDINA,** EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE NO SE RESERVA ACCION NI TIENE RECLAMACION ALGUNA CON POSTERIORIDAD A LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA, POR LO CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA No. **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD.**

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS 15:40 HORAS DEL DIA 29 DE DICIEMBRE DEL 2023, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

POR LA EMPRESA

C. JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL.

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

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICAS.

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1888294

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	PMA190411EN5	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$800,588.00**
Fianza :	23A65545	**Endoso :**	23A65545		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A655451888		
		C.C. :	3002070		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$800,588.00**

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

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, Y CON RFC: MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE CRISTOBAL COLON NO. 6-201, FRACC. MAGALLANES, C.P. 39670, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. PMA190411EN5, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO N° MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD DE FECHA 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, UBICACION: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $8,005,880.00 (OCHO MILLONES CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA 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 N° 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA, EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY. LA INSTITUCION DE GARANTIAS EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MAS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRA EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION

*Esta Fianza solo es válida hasta por la cantidad de: $800,588.00 (***OCHOCIENTOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.***)*

PemEmOyextfuReq1f+RqSph2LsNOYRS0YjNvVYb0eXOWhvKLID7hR7FQOdJoEWYWpUDBgPgOc53 qrGcYvm5Ppa+HMJVpfPW6L3RIYFL2TBPR5qmcUw08G+fIkrsMHJafoanBRO7Ir2bEuPP7r777wb+VsmNo+2QJvyjJ1kU=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA

JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

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

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6554 5188 8294

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1888294

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	PMA190411EN5	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$800,588.00**
Fianza :	23A65545	**Endoso :**	23A65545		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A655451888		
		C.C. :	3002070		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$800,588.00**

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

AL MONTO, SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE; E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACION DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ; F) ESTA FIANZA PERMANECERA VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICION Y DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRA ACORTARSE EN RAZON DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCION DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCION QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERA LA CANCELACION DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ESTA CONTINUARA VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCION FISICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N° 266 Y 95

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:
*$800,588.00 (***OCHOCIENTOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.***)*

PomFmOyexduReq1f+RqSph2EsNOYRS0Yj9oVVh0eXQWhsKLID7hR7fQOdJIoEWYWpUDBgPgQe53qrGeVvm5Ppa+HNUYprPW6L3RIYFL2TBPRSqmcUw0RG+fKnxMHIafoanBROTr2bEtPP7r777wh+VsmfXo+2QJvyjJkU=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

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

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

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6554 5188 8294

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1888294

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	PMA190411EN5	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$800,588.00**
Fianza :	23A65545	**Endoso :**	23A65545		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A655451888		
		C.C. :	3002070		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$800,588.00**

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

DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACION ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA, LA LIQUIDACION CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA INSTITUCION DE GARANTIAS A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MAXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRAN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA POLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARA EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCION DE GARANTIAS ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS Nº 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA INSTITUCION DE GARANTIAS EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO Nº 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.
*** FIN DE TEXTO ***

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:
*$800,588.00 (***OCHOCIENTOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.***)*

PsmFrnU/ycxduKeq1f+Rq5ph2EsNOYRS0Yj9oVVh6eXQWhvKLID7hR7FOOdJ6EWYWpUDBgPgQe53 qrGcYvn5Ppa+HMJVprFPW6L3RIYFL2TBPR5qmcUw08G+fkrxMHIafuanBROTr2bEuPP7r777wh+VsmfXo+2QJvyj1IkU=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

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

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

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6554 5188 8294

DORAMA

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DORAMA

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

GUIA PARA PRESENTACION DE RECLAMACIONES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1888190

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	PMA190411EN5	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$2,401,764.00**
Fianza :	23A65494	**Endoso :**	23A65494		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	ANTICIPO				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A654941888		
		C.C. :	3002070		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$2,401,764.00**

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

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, Y CON RFC: MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE CRISTOBAL COLON NO. 6-201, FRACC. MAGALLANES, C.P. 39670, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. PMA190411EN5, LA CORRECTA INVERSION, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $2,401,764.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N° 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA, EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO N° MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD DE FECHA 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, UBICACION: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $8,005,880.00 (OCHO MILLONES CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA INSTITUCION DE GARANTIAS EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA PROYECTOS MULTIPLES ATL, 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

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $2,401,764.00 (***DOS MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. ***)*

xPCxvc1CsTITIpsZlxdVDx6gswMgPor1vwcbEIhe2r8yjuJWXrPLv4Uw9JtfBP2vS58gJ5iGxt3j0QYOdrCfPBC7uCeqNF
MwW1fG1B0cDVGco4YswngSo1psH5A5zJnBvbZ5+c9aaxf1nbuUPtAkD2EIEwXQo+1PtzPNqv/9kO=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA

JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

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

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6549 4188 8190

Datos de la Fianza **FOLIO 1888190**

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	PMA190411EN5	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$2,401,764.00**
Fianza :	23A65494	**Endoso :**	23A65494		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	ANTICIPO				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A654941888		
		C.C. :	3002070		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$2,401,764.00**

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

AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO; B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO, SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA, SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, QUE LA PRODUCIRA CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS; E) QUE LA FIANZA ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA INSTITUCION DE GARANTIAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LOS ARTICULOS Nº 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA INSTITUCION DE GARANTIAS EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO Nº 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCION Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZON DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

*** FIN DE TEXTO ***

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:
*$2,401,764.00 (***DOS MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.***)*

xPCxvc1CsTTIpsZIxdVDxojgswMgPr6rTvwcbEIhe2r8yuJWXzPLx4UwWhIfBP2vS58gU5iIGxt3j0QYO4rCfPBC7uCeqNF
MwW1fG1B9cDVGco4YswngSo1psH5A5zJnBvbZ5+c9oaasf1nbuUPt4kD2EIEwXQo+1PtzPNqv/9K0=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA

JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

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

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6549 4188 8190

DORAMA

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

19.- "La Institución" podrá constituirse en parte y gozar de todos los derechos inherentes a ese carácter, en los negocios de cualquier índole, en procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los que se haya otorgado una fianza, en todo lo que se refiera a las responsabilidades derivadas de ésta así como en los procesos que se sigan a los fiados por responsabilidades garantizadas por "La Institución". Asimismo, a petición de parte, "La Institución" deberá comparecer en los procesos o juicios mencionados a fin de estar a las resultas de los mismos. Art. 267 de la LISF.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

GUIA PARA PRESENTACION DE RECLAMACIONES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ACAPULCO, GRO; 22 DE DICIEMBRE DE 2023.

CARTA DE TERMINO DE OBRA

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.
Director de Obras Públicas
PRESENTE

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

QUE EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**, DE LA EMPRESA: **PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.,** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: **REHABILITACION DEL SISTEMA** DE **CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO;** UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** 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

JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

Cristóbal Colon, No. 06, Int. 201
Fracc. Magallanes, C.P. 39670
Acapulco de Juárez, Gro.
Telf. Oficina: (744) 484 0970

Correo: multiples.atl@gmail.com
R.F.C.: PMA190411EN5
RUV: 22200104

A T L
PROYECTOS MULTIPLES

ACAPULCO, GRO. A 22 DE DICIIEMBRE DEL 2023.

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

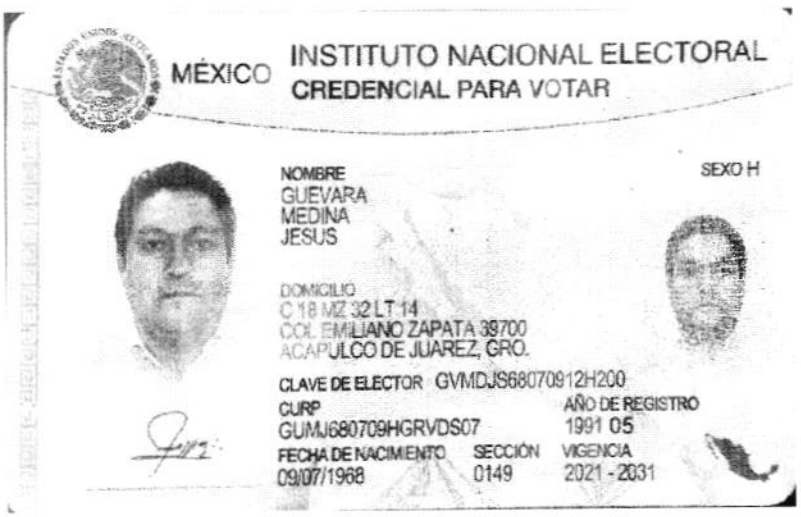
POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO CORRESPONDIENTE A LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON NÚMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD, CON LA CUAL 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.

JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

Cristóbal Colon, No. 06, Int. 201
Fracc. Magallanes, C.P. 39670
Acapulco de Juárez, Gro.
Telf. Oficina: (744) 484 0970

Correo: multiples.atl@gmail.com
R.F.C.: PMA190411EN5
RUV: 22200104



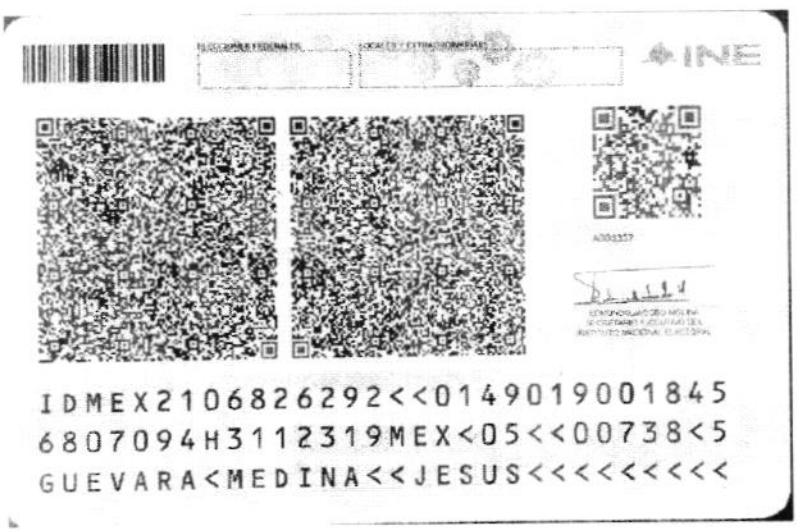
MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GUEVARA
MEDINA
JESUS

SEXO H

DOMICILIO
C 18 MZ 32 LT 14
COL EMILIANO ZAPATA 39700
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GVMDJS68070912H200
CURP
GUMJ680709HGRVDS07
AÑO DE REGISTRO
1991 05
FECHA DE NACIMIENTO
09/07/1968
SECCIÓN
0149
VIGENCIA
2021 - 2031



IDMEX2106826292<<0149019001845
6807094H3112319MEX<05<<00738<5
GUEVARA<MEDINA<<JESUS<<<<<<<<<

A T L
PROYECTOS MULTIPLES

ACAPULCO, GRO. A 22 DE DICIEMBRE DEL 2023.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON NÚMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD, 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. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA
REPRESENTANTE TECNICO
CEDULA PROFESIONAL: 2432101

Cristóbal Colon, No. 06, Int. 201
Fracc. Magallanes, C.P. 39670
Acapulco de Juárez, Gro.
Telf. Oficina: (744) 484 0970

Correo: multiples.atl@gmail.com
R.F.C.: PMA190411EN5
RUV: 22200104

CÉDULA 2432101
DUPLICADO
SEP
México D.F. 8 de Enero del 2010
FIRMA DEL TITULAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 2432101
EN VIRTUD DE QUE
GUILLERMO
DOMÍNGUEZ
LARA
CURP: DOLG860710HDFMRL05
CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY
REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL
RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL
DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO DE LA LEY QUE
ESTABLECE LAS ATRIBUCIONES DE LA DIRECCIÓN
GENERAL DE PROFESIONES
OTORGA
PERMISO PARA QUE EL INTERESADO PUEDA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA COMO
INGENIERO ARQUITECTO EN
ASENTAMIENTOS HUMANOS
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

ACAPULCO, GRO. A 18 DE DICIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

JESUS GUEVARA MEDINA
CONSTRUCTORA PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **22 DE DICIEMBRE DE 2023** A LAS **9:00 HRS**. EN EL SITIO DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.** UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

Atentamente

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO
DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA.

Atentamente

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.- Director de Obras Públicas
C.C.P.- Archivo / Minutario.

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023

PLACA

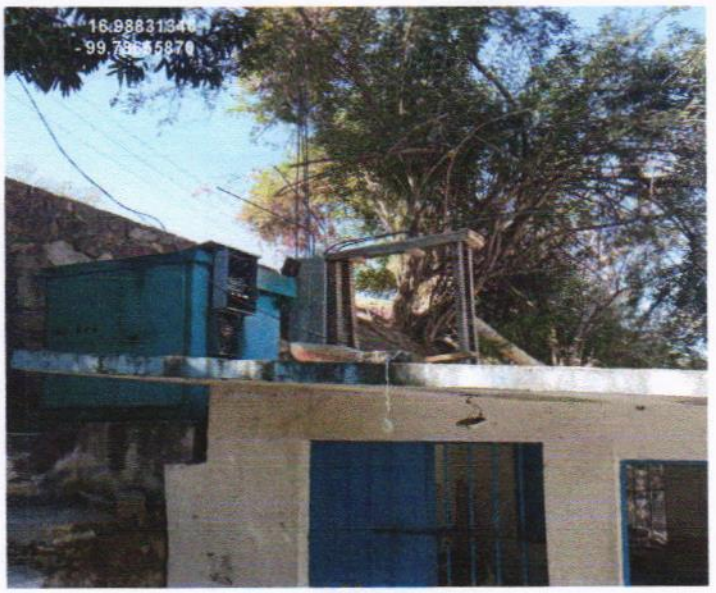
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

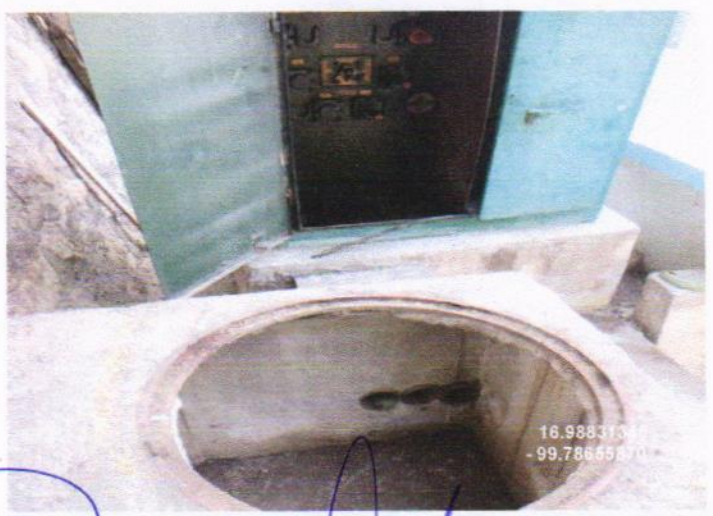
BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023

INICIO

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023

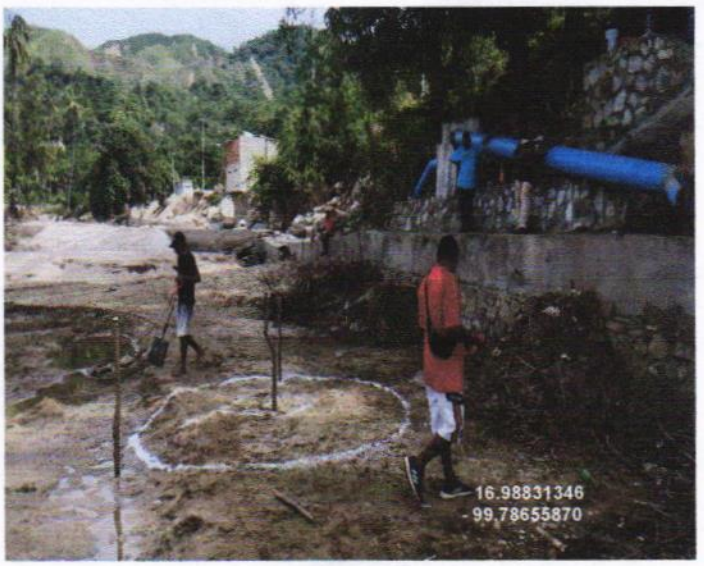




INICIO

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023



PROCESO

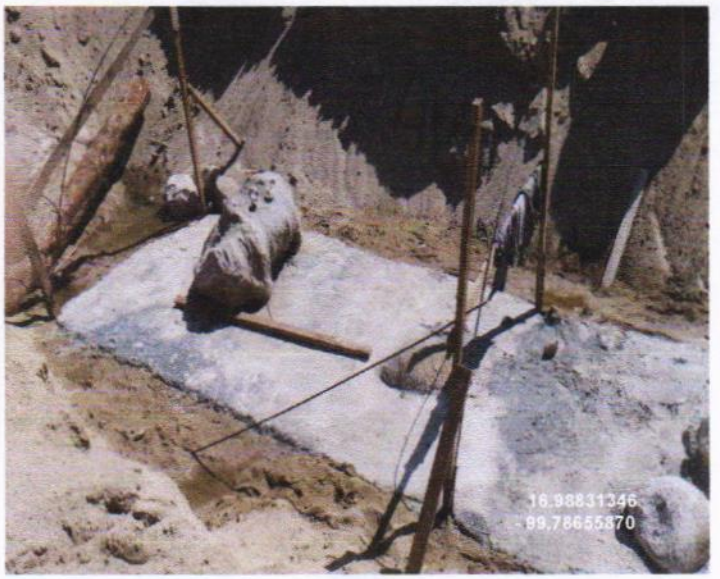
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

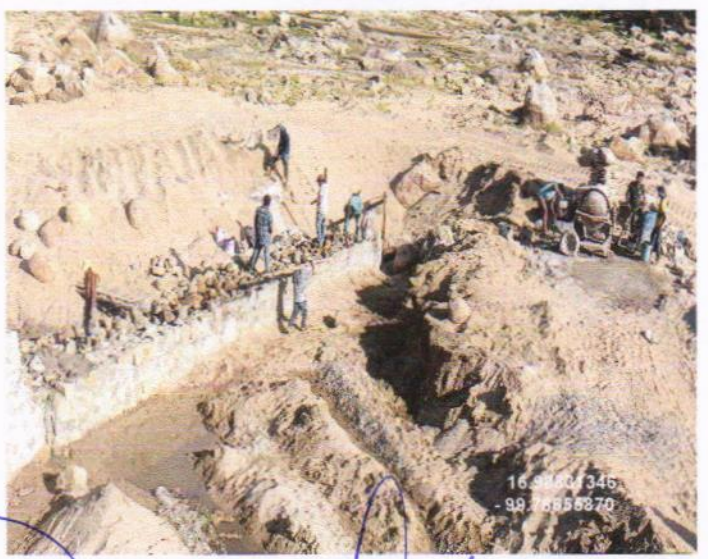
BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023

PROCESO

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

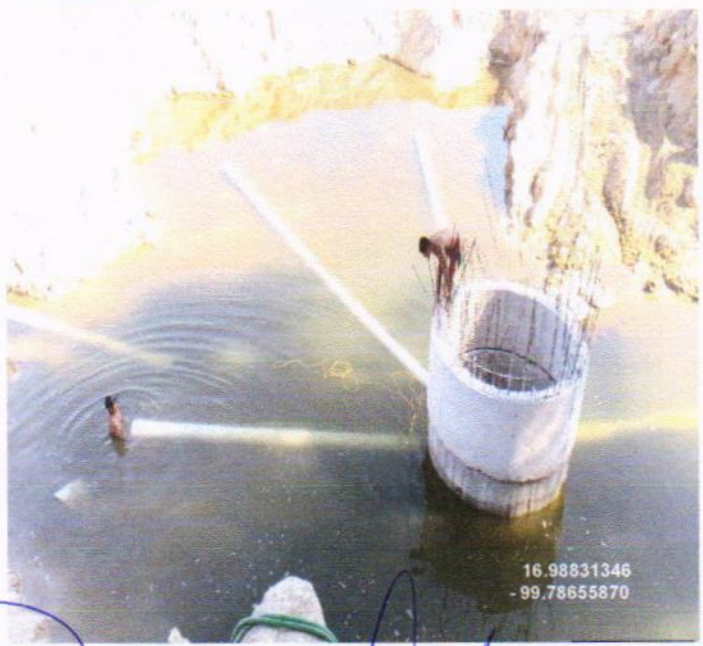
BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023





PROCESO		
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

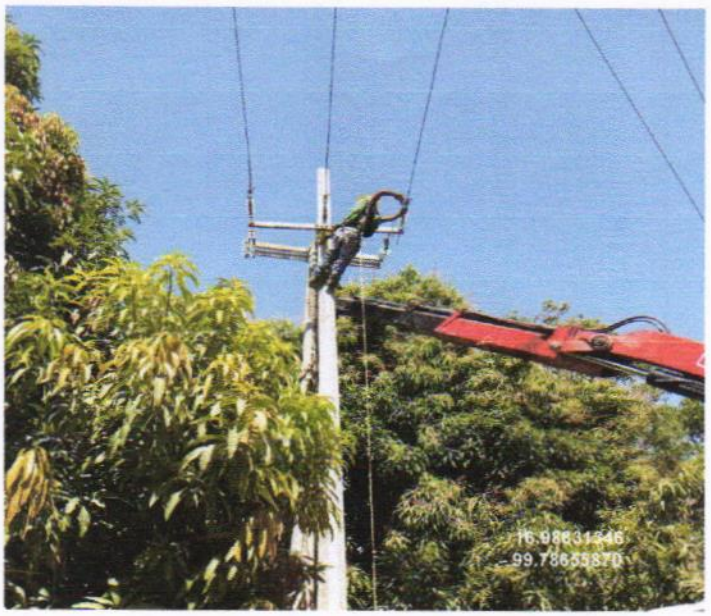
BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023



PROCESO

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

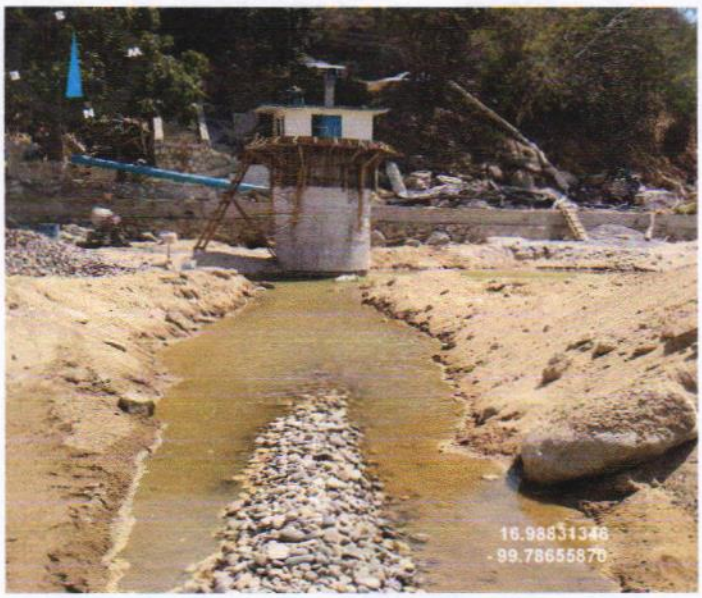
BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023



PROCESO

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023



PROCESO

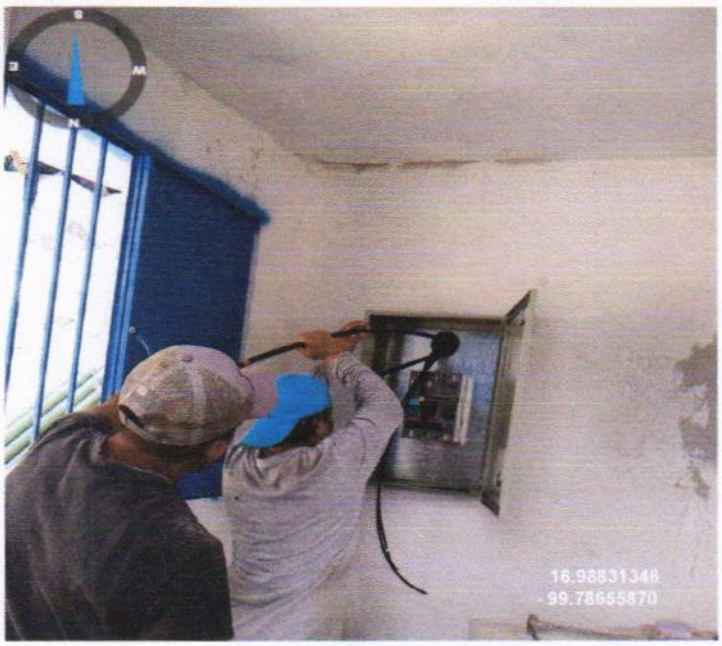
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

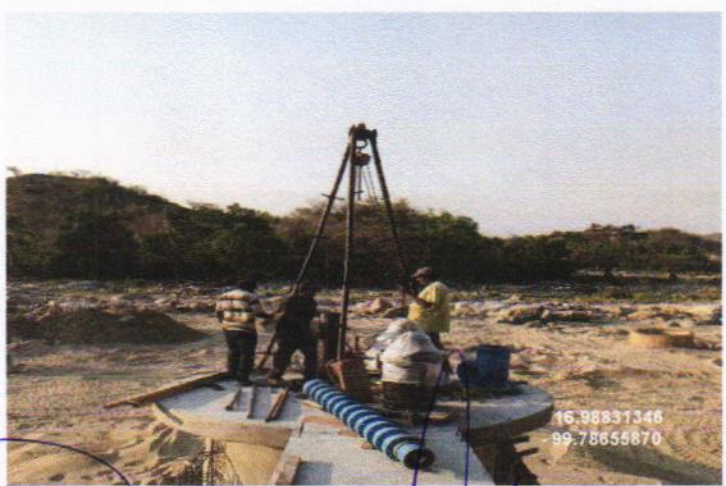
BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023

PROCESO

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023

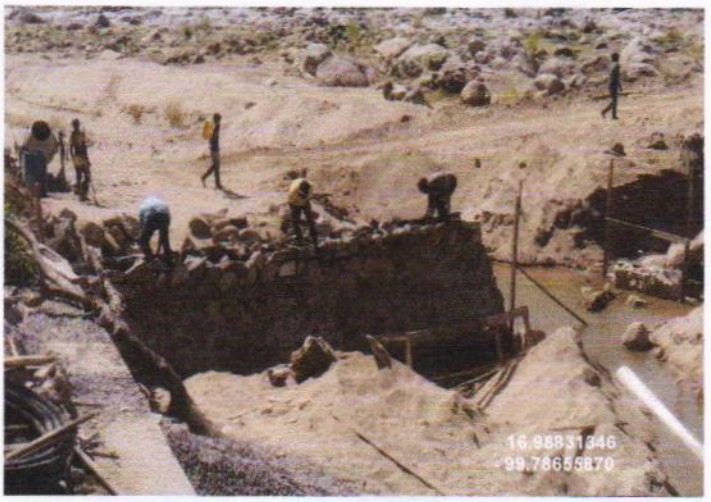


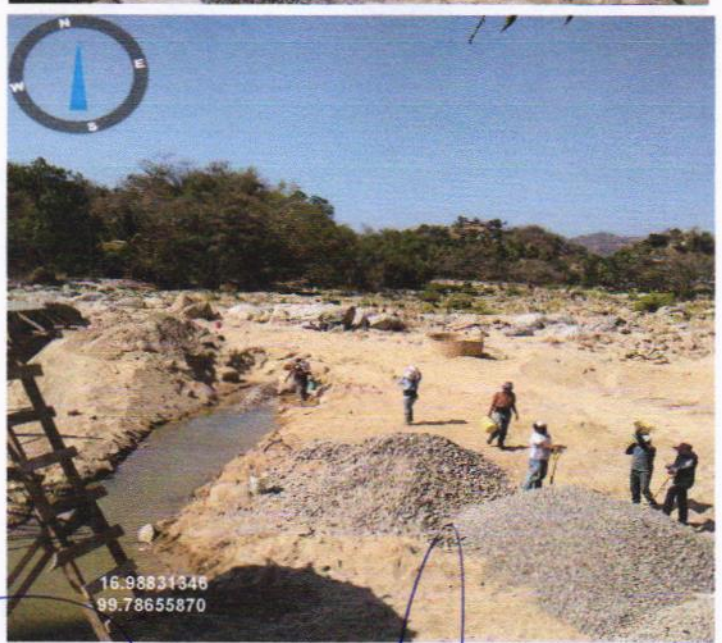


PROCESO

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023

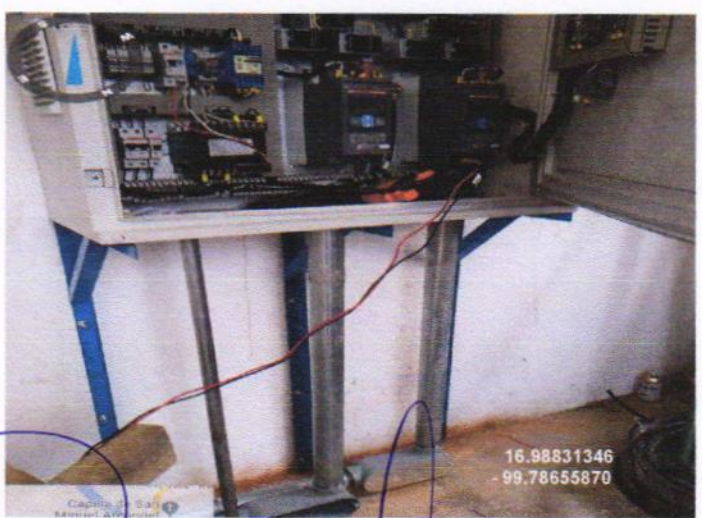




PROCESO

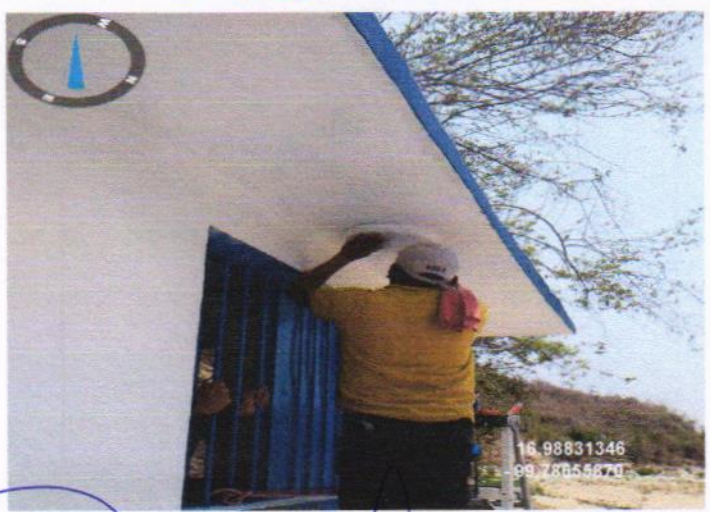
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023



PROCESO		
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023



PROCESO

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023

PROCESO

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023

PROCESO

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023

TERMINO

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023

TERMINO

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

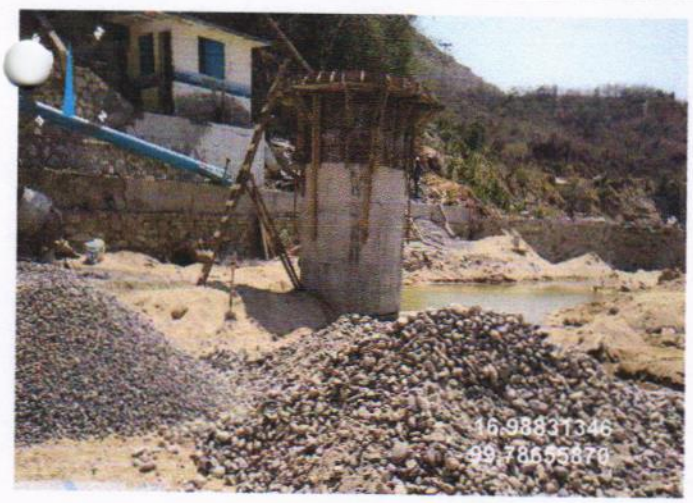
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 1-DIC.-23 AL 11-DIC-23

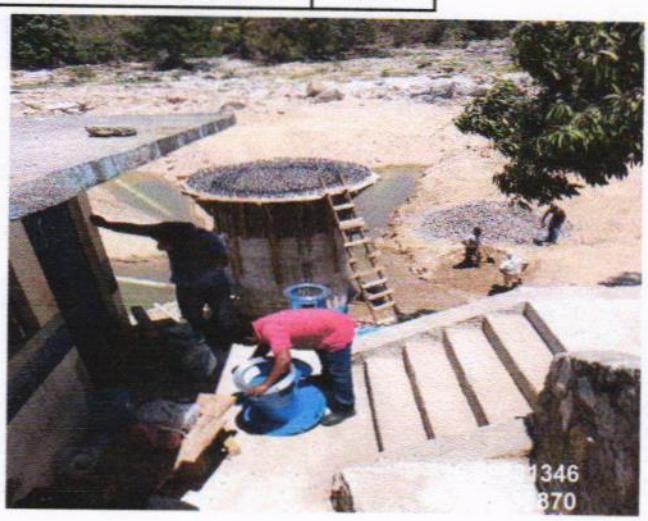
AVANCES POR PARTIDAS:

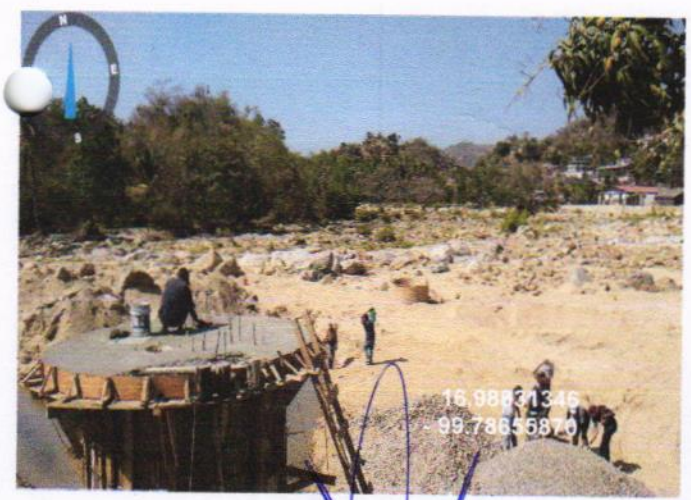
1	PRELIMINARES		1.48%
2	OBRA CIVL		11.77%
3	OBRA MECANICA		15.42%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		12.75%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		9.65%
11	OBRA CIVIL		22.79%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0.72%

AVANCE TOTAL
83.09%



CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS





CONCRETO PREMEZCLADO F C=250KG/CM2

RELLENO CON MATERIAL

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

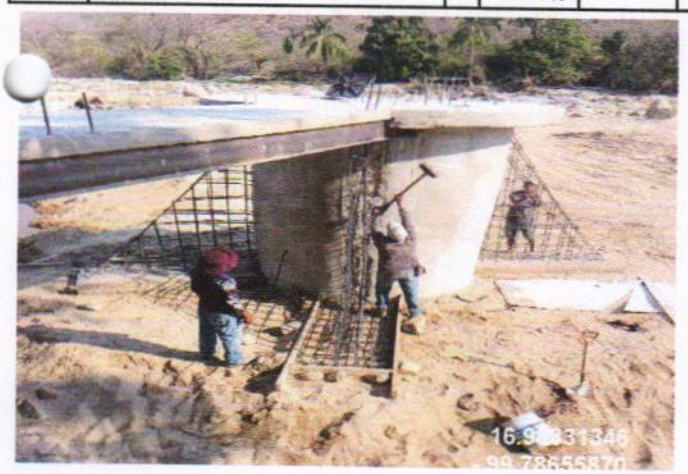
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 1-DIC.-23 AL 11-DIC-23

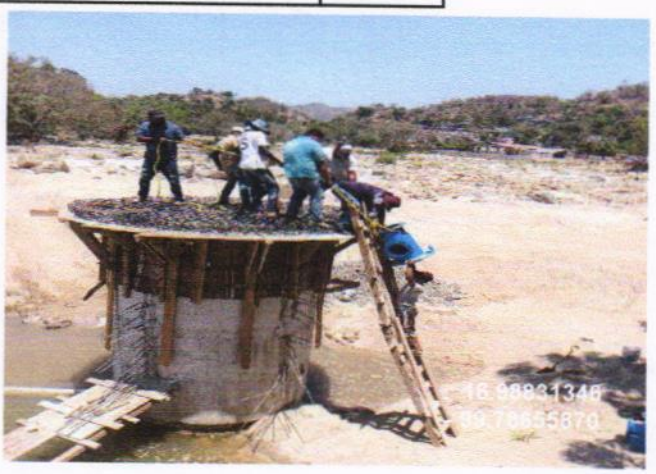
AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		1.48%
2	OBRA CIVL		11.77%
3	OBRA MECANICA		15.42%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		12.75%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		9.65%
11	OBRA CIVIL		22.79%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0.72%

AVANCE TOTAL
83.09%



ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA



CONSTRUCCION DE PUENTE

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

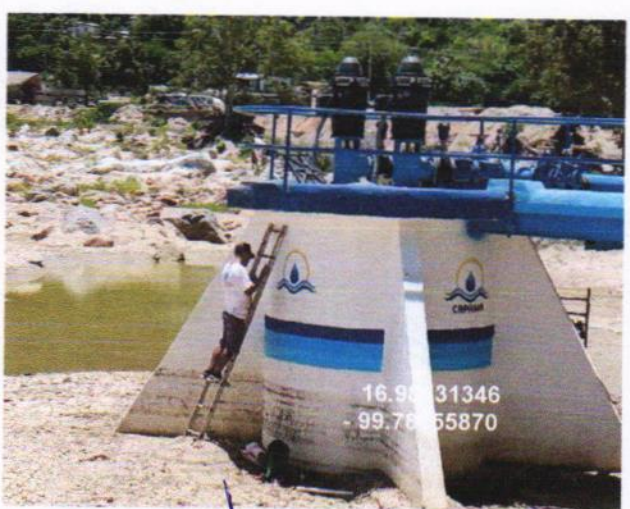
PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 1-DIC.-23 AL 11-DIC.-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		1.48%
2	OBRA CIVL		11.77%
3	OBRA MECANICA		15.42%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		12.75%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		9.65%
11	OBRA CIVIL		22.79%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0.72%

AVANCE TOTAL
83.09%

FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAL



ROTULADO DE NOMEMCLATURA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 1-DIC.-23 AL 11-DIC-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		1.48%
2	OBRA CIVL		11.77%
3	OBRA MECANICA		15.42%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		12.75%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		9.65%
11	OBRA CIVIL		22.79%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0.72%

AVANCE TOTAL
83.09%

BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA

MOTOR 125HP

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

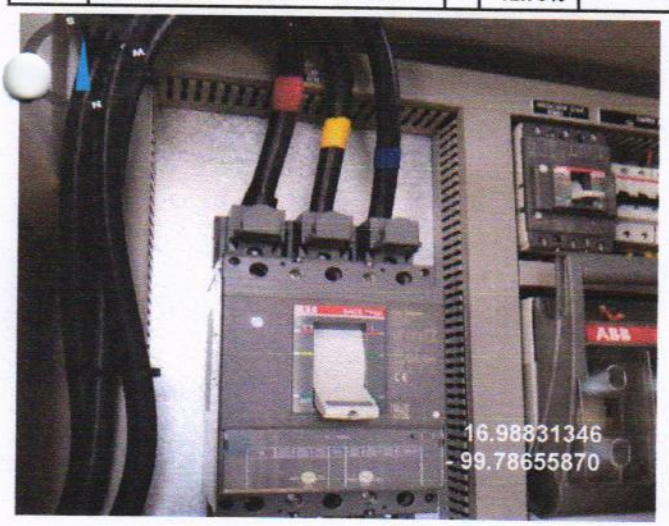
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DEJUAREZ, GRO.

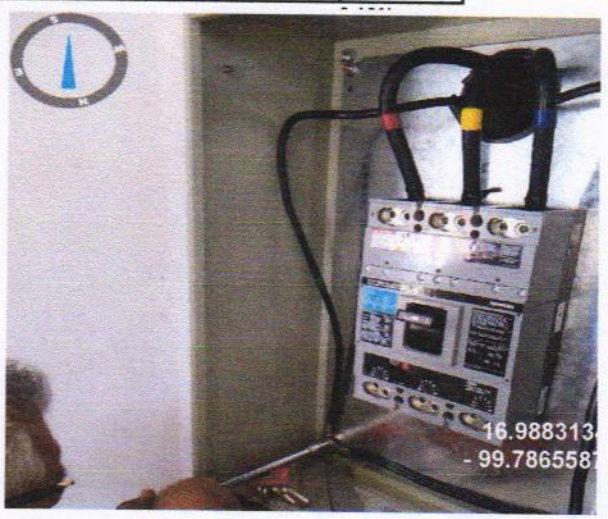
PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 1-DIC.-23 AL 11-DIC-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		1.48%	7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS	0.13%
2	OBRA CIVL		11.77%	8	ALUMBRADO EXTERIOR	0.13%
3	OBRA MECANICA		15.42%	9	ALUMBRADO INTERNO CASETA	0.02%
4	MEDIA TENSION		3.29%	10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES	9.65%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%	11	OBRA CIVIL	22.79%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		12.75%	12	SUMINISTRO E INSTALACIONES	0.72%

AVANCE TOTAL
83.09%





CABLE COBRE UNIPOLAR CLASE 600V. CALIBRE4/0

SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 1-DIC.-23 AL 11-DIC-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	1.48%	7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS	0.13%	
2	OBRA CIVL	11.77%	8	ALUMBRADO EXTERIOR	0.13%	
3	OBRA MECANICA	15.42%	9	ALUMBRADO INTERNO CASETA	0.02%	
4	MEDIA TENSION	3.29%	10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES	9.65%	
5	SUBESTACION ELECTRICA	4.94%	11	OBRA CIVIL	22.79%	
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL	12.75%	12	SUMINISTRO E INSTALACIONES	0.72%	

AVANCE TOTAL
83.09%

INSTERRUPTOR TERMOMAGNETICO

TABLERO DE DISTRIBUCION

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 1-DIC.-23 AL 11-DIC-23

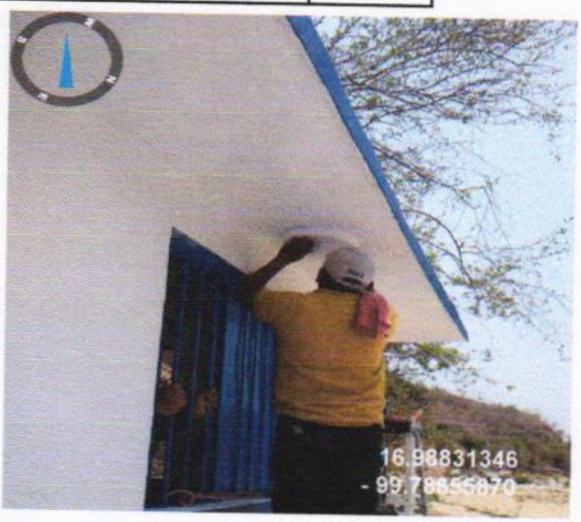
AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		1.48%
2	OBRA CIVL		11.77%
3	OBRA MECANICA		15.42%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		12.75%

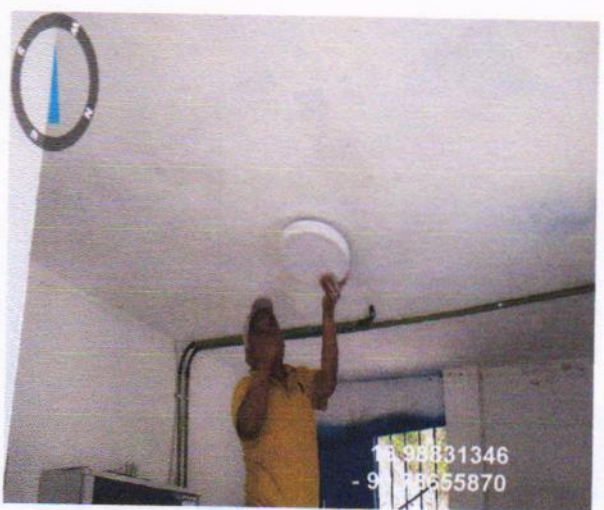
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS	0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR	0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA	0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES	9.65%
11	OBRA CIVIL	22.79%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES	0.72%

AVANCE TOTAL
83.09%

LAMPARA SOLAR



LUMINARIO EN TECHO



RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

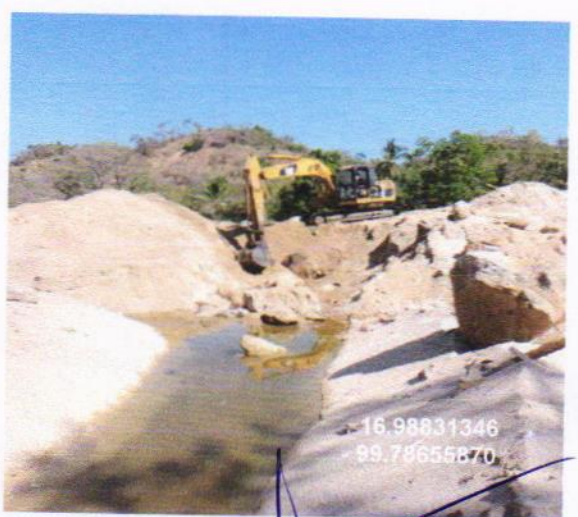
PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 1-DIC.-23 AL 11-DIC-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		1.48%	7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS	0.13%
2	OBRA CIVL		11.77%	8	ALUMBRADO EXTERIOR	0.13%
3	OBRA MECANICA		15.42%	9	ALUMBRADO INTERNO CASETA	0.02%
4	MEDIA TENSION		3.29%	10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES	9.65%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%	11	OBRA CIVIL	22.79%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		12.75%	12	SUMINISTRO E INSTALACIONES	0.72%

AVANCE TOTAL
83.09%

EXCAVACION A MAQUINA MATERIAL II



EXCAVACION A MAQUINA MATERIAL TIPO III

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

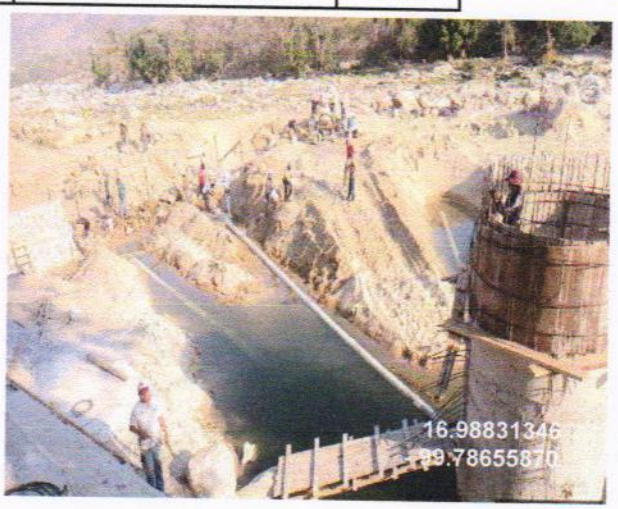
PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 1-DIC.-23 AL 11-DIC-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		1.48%	7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS	0.13%
2	OBRA CIVL		11.77%	8	ALUMBRADO EXTERIOR	0.13%
3	OBRA MECANICA		15.42%	9	ALUMBRADO INTERNO CASETA	0.02%
4	MEDIA TENSION		3.29%	10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES	9.65%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%	11	OBRA CIVIL	22.79%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		12.75%	12	SUMINISTRO E INSTALACIONES	0.72%

AVANCE TOTAL
83.09%

MAMPOSTERIA DE PIEDRA



RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 12-DIC.-23 AL 22-DIC-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		1.48%
2	OBRA CIVL		11.77%
3	OBRA MECANICA		18.78%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		14.94%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		21.01%
11	OBRA CIVIL		22.79%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0.72%

AVANCE TOTAL
100.00%

VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA

CABLE DE COBRE CALIBRE 3/0

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

VOBO DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

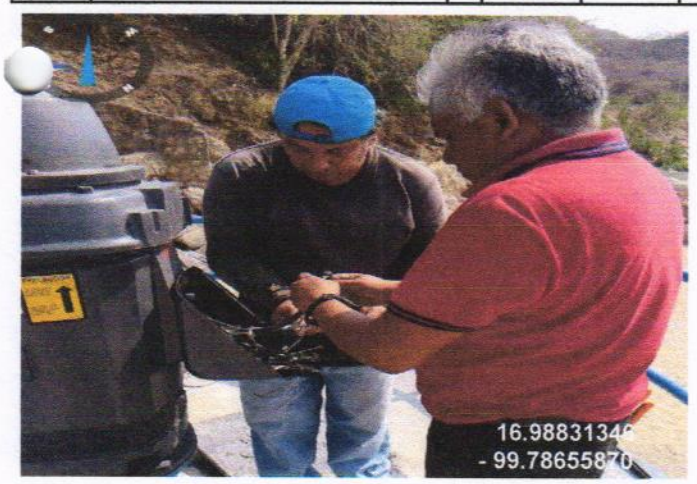
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 12-DIC.-23 AL 22-DIC-23

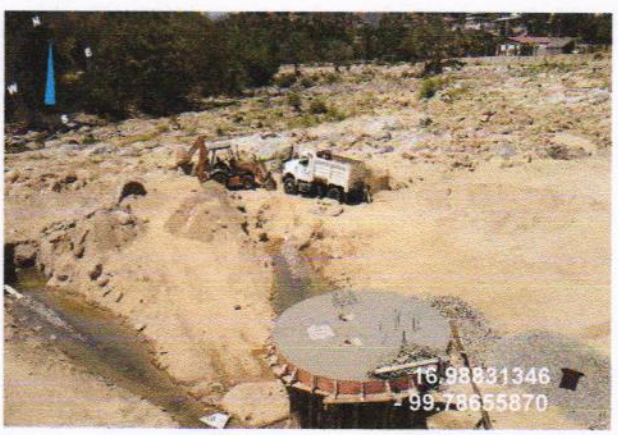
AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		1.48%	7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS	0.13%
2	OBRA CIVL		11.77%	8	ALUMBRADO EXTERIOR	0.13%
3	OBRA MECANICA		18.78%	9	ALUMBRADO INTERNO CASETA	0.02%
4	MEDIA TENSION		3.29%	10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES	21.01%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%	11	OBRA CIVIL	22.79%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		14.94%	12	SUMINISTRO E INSTALACIONES	0.72%

AVANCE TOTAL
100.00%



INSTALACION ZAPATA TERMINAL



RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 12-DIC.-23 AL 22-DIC-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		1.48%
2	OBRA CIVL		11.77%
3	OBRA MECANICA		18.78%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		14.94%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		21.01%
11	OBRA CIVIL		22.79%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0.72%

AVANCE TOTAL
100.00%

OBRA TERMINADA

OBRA TERMINADA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO

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

EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23

IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00

PERIODO DE EJECUCION: DEL 12-DIC.-23 AL 22-DIC-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		1.48%
2	OBRA CIVL		11.77%
3	OBRA MECANICA		18.78%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		14.94%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		21.01%
11	OBRA CIVIL		22.79%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0.72%

AVANCE TOTAL
100.00%

OBRA TERMINADA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

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

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRÁULICO

AUTORIZO: JESUS GUEVARA MEDINA	OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA
REPRESENTANTE LEGAL	POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO
COMPAÑÍA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE CV	LOCALIZACIÓN: DE JUAREZ GRO;
	MPIO. ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO;

CILINDRO No.	OLLA No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA Kg/cm²	PORCENTAJE DE f'c
	COLADO DE PUENTE DE ACCESO POSO NORIA (CONCRETO ARMADO)						
05	78956	03-12-23	10-12-23	07	12.0	203.0	81.0
06	RE=3011	03-12-23	10-12-23	07	12.0	205.0	82.0

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.
CALLE HERMENEGILDO GALEANA No. 27 LOCAL 2-A COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO, GRO.
TEL. OFNA. (01744) 482 55 48
R.F.C. GCP-020114-1P3
MECÁNICA DE SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD GEOTECNIA SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

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

11 DE DICIEMBRE DE 202 3 | REVISO: ING. LUIS DIAZ RAMÍREZ | HOJA ____ DE ____

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

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

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

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRÁULICO

AUTORIZO: JESUS GUEVARA MEDINA	OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA
REPRESENTANTE LEGAL	POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30,
COMPAÑÍA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE CV	LOCALIZACIÓN:
	MPIO. ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO;

CILINDRO No.	OLLA No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA Kg/cm²	PORCENTAJE DE f'c
	COLADO DE PUENTE DE ACCESO POSO NORIA (CONCRETO ARMADO)						
03	78956	03-12-23	31-12-23	28	12.0	275.0	110.0
04	RE=3011	03-12-23	31-12-23	28	12.0	280.0	112.0

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.
CALLE HERMENEGILDO GALEANA No. 27 LOCAL 2-A COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO, GRO.
TEL. OFNA. (01744) 483 55 68
R.F.C. GCP-020114-1P3
MECÁNICA DE SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD
GEOTECNIA SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

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

01 DE ENERO DE 2024 REVISO: ING. LUIS DIAZ RAMÍREZ HOJA _____ DE _____

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	22 / DIC. / 2023

PRUEBAS DE LABORATORIO

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	NO DE OBRA: MAJ/558	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	OBRA CIVIL									
PU-165A	BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				7.40		3.83	M2	28.34	
					8.19		3.83		31.37	
							TOTAL	M2	59.71	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION D. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

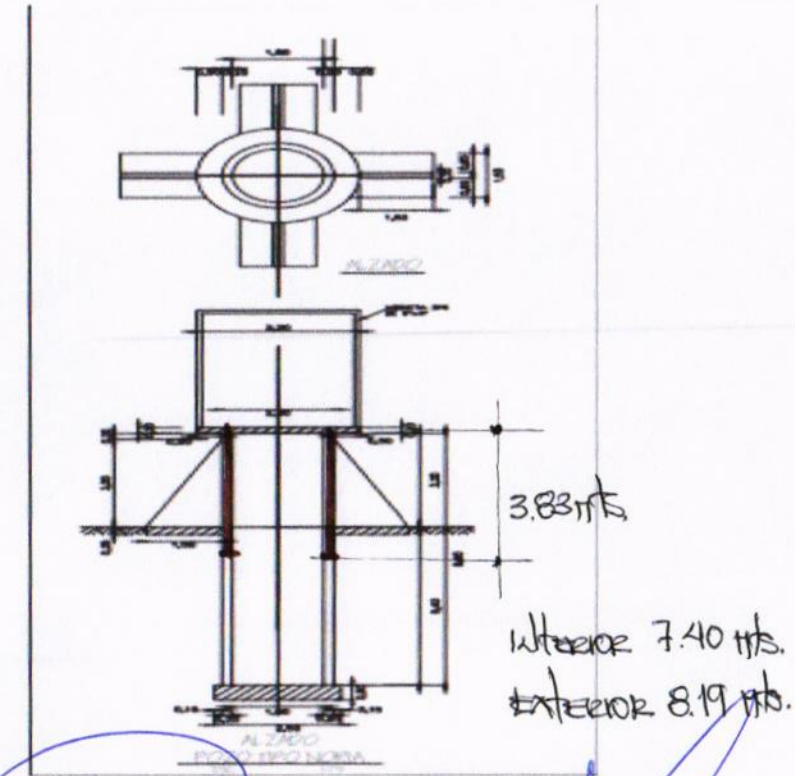
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)Y FINIQUITO**	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-165A BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

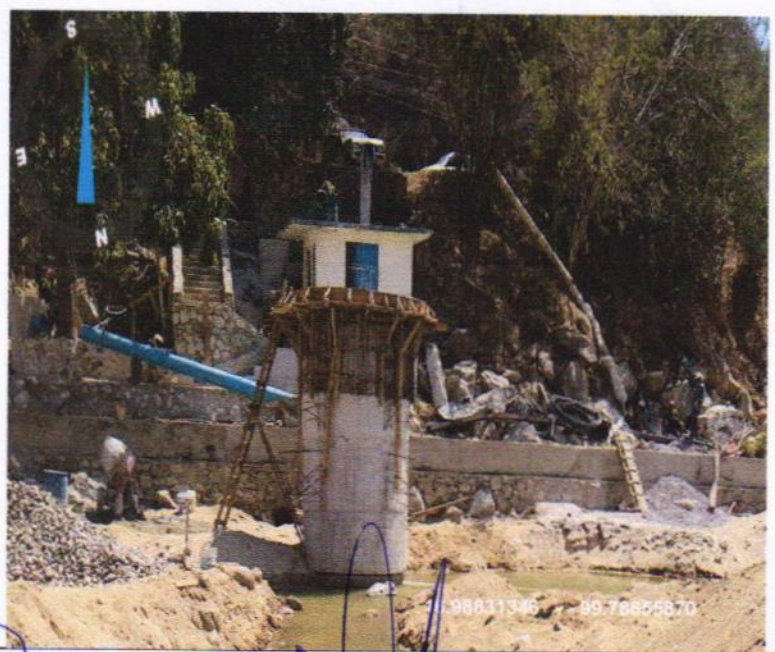
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23 — 22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
		FECHA	22/DIC./23

BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-241	D3-0042 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.									
					7.8000	1.80	0,20	M3	2.81	POZO NORIA
					10.00	1.20	0.10		1,20	PUENTE
					3.14	1.69	0.20		1.06	TAPA POZO
				2.00	1.80	1.50	0.20		1.08	ALERO
				2.00	1.50	1.50	0.20		0.90	ALERO
				4.00	3.00X1.50/2= 2,25X		0.20		1.80	MUROS
							TOTAL	**M3**	**8.85**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIONES PUBLICA Y RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

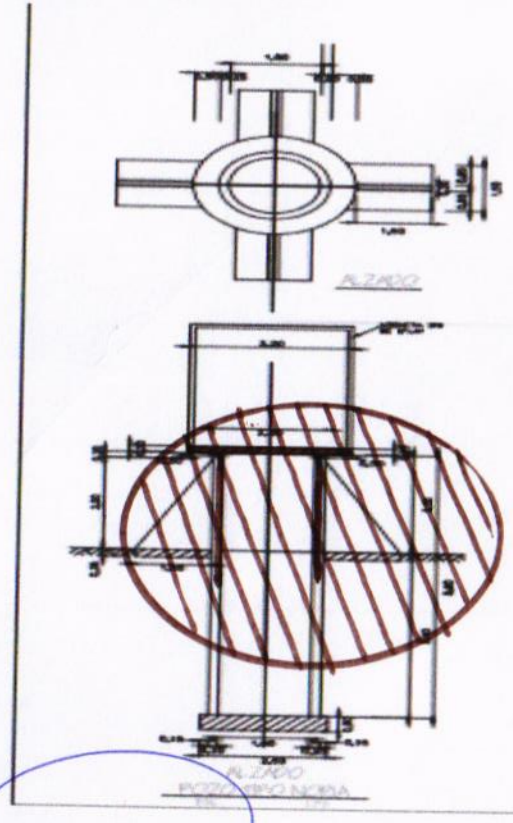
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-241 D3-0042 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS CDEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

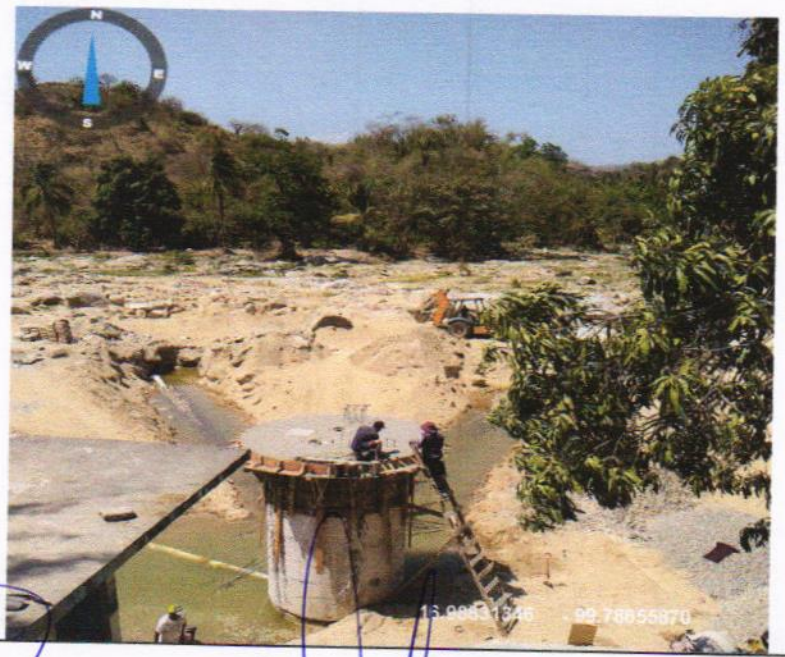
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23	22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**	
		FECHA	22/DIC./23	

D3-0042 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



D3-0042 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-190 ✓	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/CM2. DEL # 4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HABILITAD, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREOS.			14.00	10.10=	141.40 ML				PUENTE
				50.00	1.30=	65.00				
					TOTAL=	206,40	X 0.557	KG	114.96	
			18X1.60=	28.80 ML X4 PZA. =			115.20			ALERO POZO
			20X1.60=	32.00 MLX 4 PZA=			128.00			ALERO POZO
					TOTAL =		243.20	X 0.996=	242.22	
				4.00		12.40 +4.725		X0.996=	68.23	MURO ALERO
							TOTAL	**KG**	**425.41**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

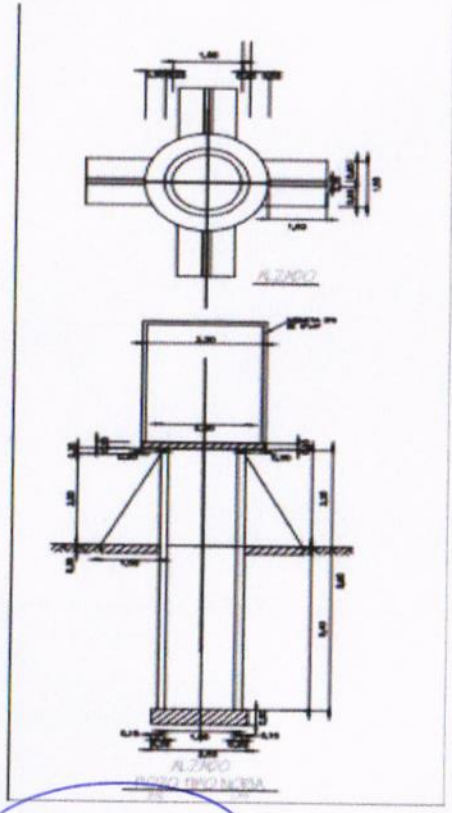
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

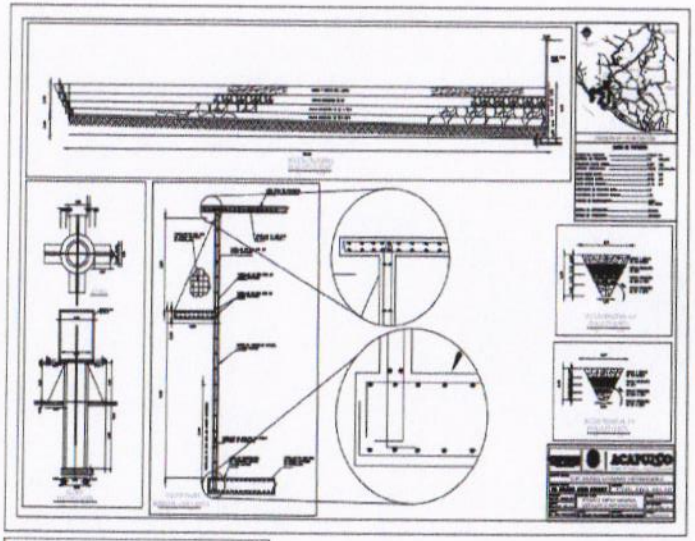
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

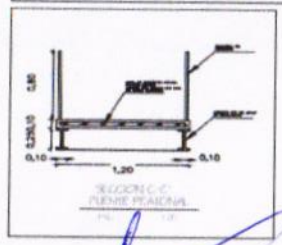
	C R O Q U I S		ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:	AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-190 D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/CM2. DEL # 4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HABILITAD, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREOS.







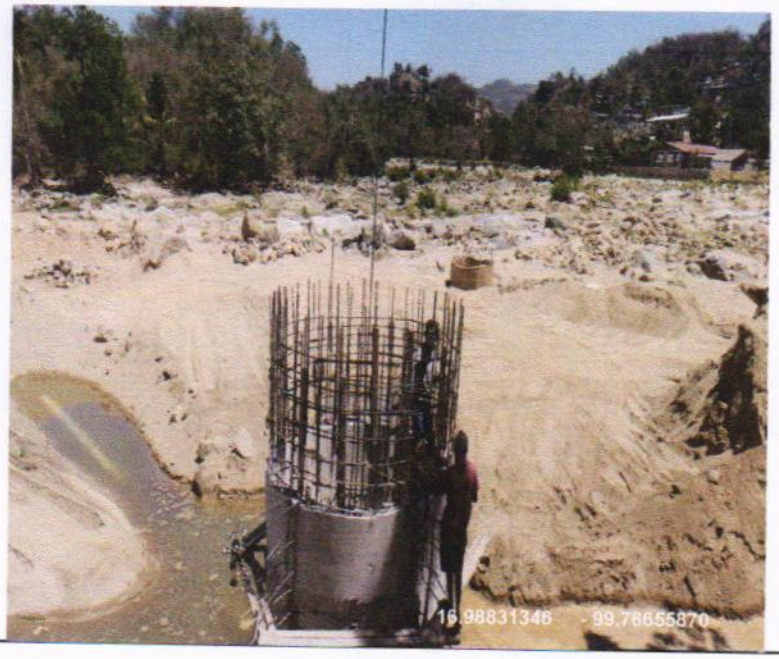
PROYECTOS MULTIPLES ATM S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

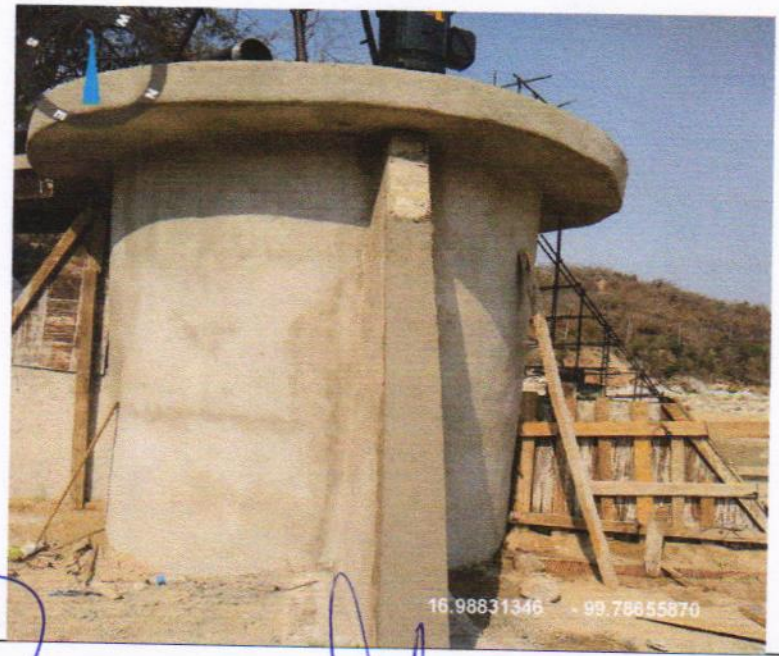
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23	22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**	
		FECHA	22/DIC./23	



D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/CM2. DEL # 4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HABILITAD, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREOS.



D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/CM2. DEL # 4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HABILITAD, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREOS.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-P01	D5-P01: CONSTRUCCION DE PUENTE ACCESO A POZO NORIA, DE HASTA 10 MTS DE LONGITUD Y 1.20 MTS DE ANCHO, A BASE DE 2 VIGUETAS TIPO "IPR" DE 10"x4" DE 22.30 KG/M, SOLDADA A PLACA DE ACERO DE 30x30 CMS DE 1/2" ESP EN PARED DE POZO NORIA, Y CON 2 SOPORTES DE CONCRETO ARMADO DE 90x30x30 CmS EN LADO DE LA CARRETERA, CON LOSA DE CONCRETO DE 10 Cms DE ESPESOR F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" Diam A CADA 15 CMS AMBOS SENTIDOS, SOLDADAS A VIGUETA, ACABADO RAYADO, DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: ACARREOS, IZAJES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, ARMADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS EN VIGUETAS, HERRAMIENTA, EUIPO Y MANO DE OBRA.							PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESÚS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN C. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

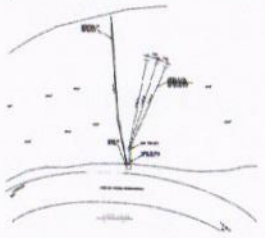
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

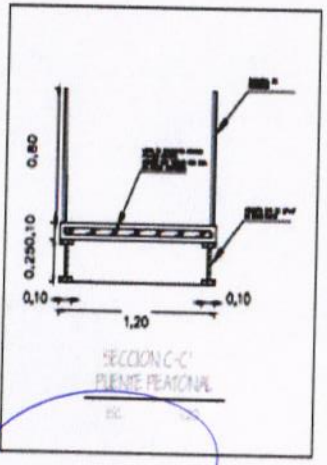
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTADO: **GUERRERO**	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
		No. CONTRATO:		DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
				FECHA:	22/ DIC. /2023

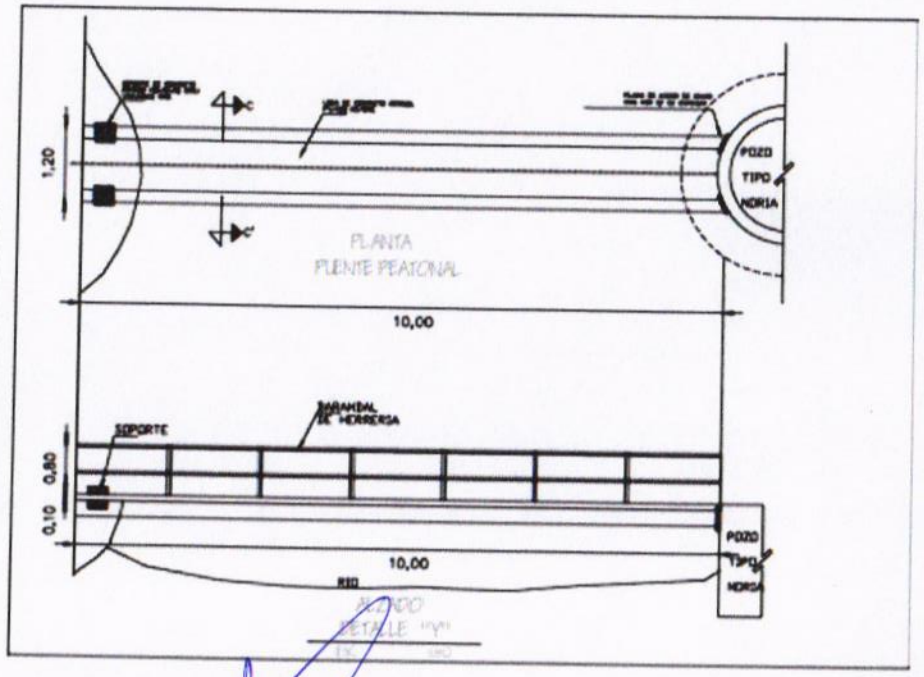
C R O Q U I S

PU-P01 D5-P01: CONSTRUCCION DE PUENTE ACCESO A POZO NORIA, DE HASTA 10 MTS DE LONGITUD Y 1.20 MTS DE ANCHO, A BASE DE 2 VIGUETAS TIPO "IPR" DE 10"x4" DE 22.30 KG/M, SOLDADA A PLACA DE ACERO DE 30x30 CMS DE 1/2" ESP EN PARED DE POZO NORIA, Y CON 2 SOPORTES DE CONCRETO ARMADO DE 90x30x30 CmS EN LADO DE LA CARRETERA, CON LOSA DE CONCRETO DE 10 Cms ACARREOS, IZAJES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, ARMADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS EN VIGUETAS, HERRAMIENTA, EUIPO Y MANO DE OBRA.





SECCION C-C'
PUENTE PEATONAL



PLANTA
PUENTE PEATONAL

ACOTADO
DETALLE "Y"

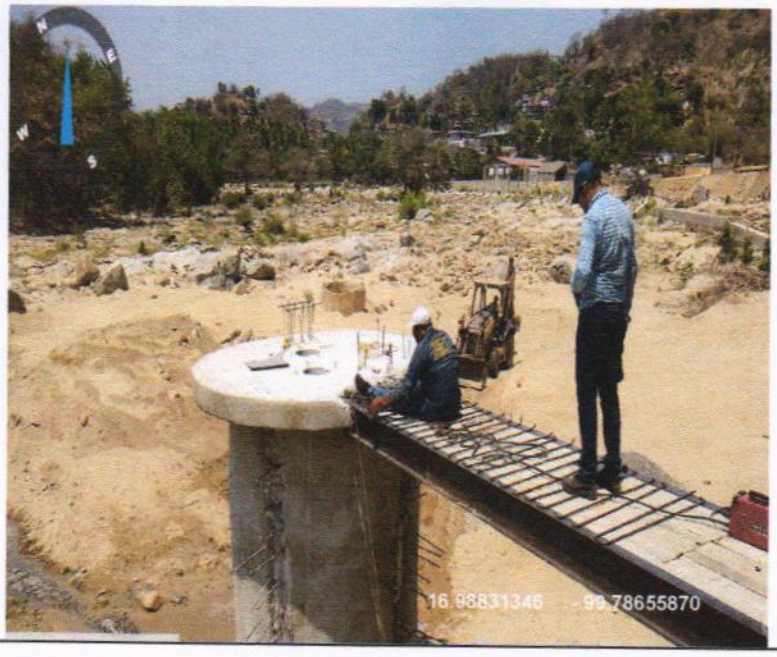
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA BECERRA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

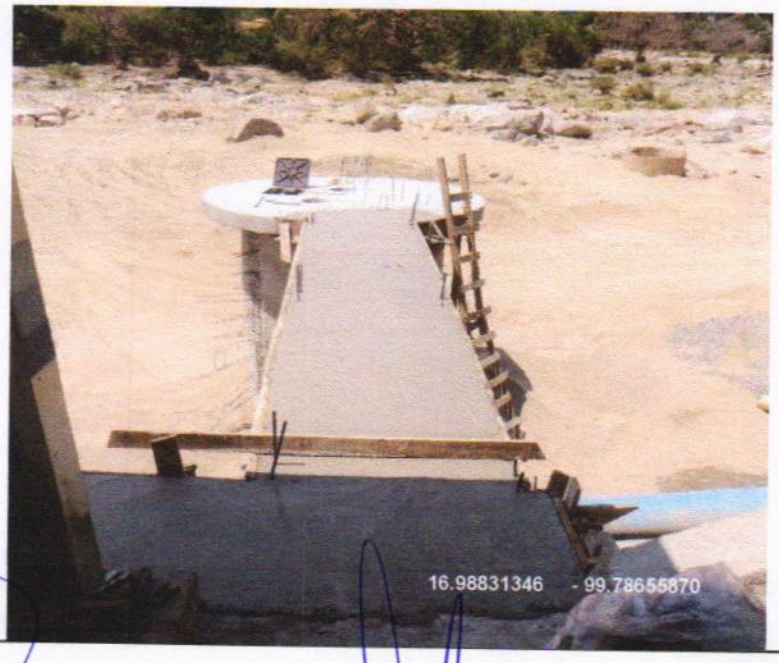
JEFA DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23 — 22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
		FECHA	22/DIC./23



DS-P01: CONSTRUCCION DE PUENTE DE ACCESO A POZO NORIA, DE HASTA 10 MTS. DE LONGITUD Y 1.20 MTS. DE ANCHO, A BASE DE 2 VIGUETAS TIPO "IPR" DE 10"X4" DE 22.30 KG/M. SOLDADA A PLACA DE ACERO DE 30X30 CMS. DE 1/2" ESP EN PARED DE POZO NORIA, Y CON 2 SOPORTES DE CONCRETO ARMADO DE 90X30X30 CMS. EN LADO DE LA CARRETER, CON LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS, DE ESPESOR, FC=200 KG/CM2., ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DIAM. A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS, SOLDADAS A VIGUETA, ACABADO RAYADO, DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: ACARREOS, IZAJES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, ARMADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS EN VIGUETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



DS-P01: CONSTRUCCION DE PUENTE DE ACCESO A POZO NORIA, DE HASTA 10 MTS. DE LONGITUD Y 1.20 MTS. DE ANCHO, A BASE DE 2 VIGUETAS TIPO "IPR" DE 10"X4" DE 22.30 KG/M. SOLDADA A PLACA DE ACERO DE 30X30 CMS. DE 1/2" ESP EN PARED DE POZO NORIA, Y CON 2 SOPORTES DE CONCRETO ARMADO DE 90X30X30 CMS. EN LADO DE LA CARRETER, CON LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS, DE ESPESOR, FC=200 KG/CM2., ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DIAM. A CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS, SOLDADAS A VIGUETA, ACABADO RAYADO, DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: ACARREOS, IZAJES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, ARMADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS EN VIGUETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-6731	D10-6731: FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAL DE 90 CMS. ALTO, COMPOSTES DE TUBULAR DE 1.5" X 1.5" CAL. 12 A CADA 3 MTS, Y DOS LINEAS DE TUBULAR DE 1"x1" CAL. 12 A LO LARGO, INCLUYE: PLACAS DE ACERO DE 10X10 CMS. Y 1/4" DE ESPESOR, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.			1.00	10.00			ML	40.00	
					10.00					
					10.00					
					10.00					
							TOTAL	**ML**	**40.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION C. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

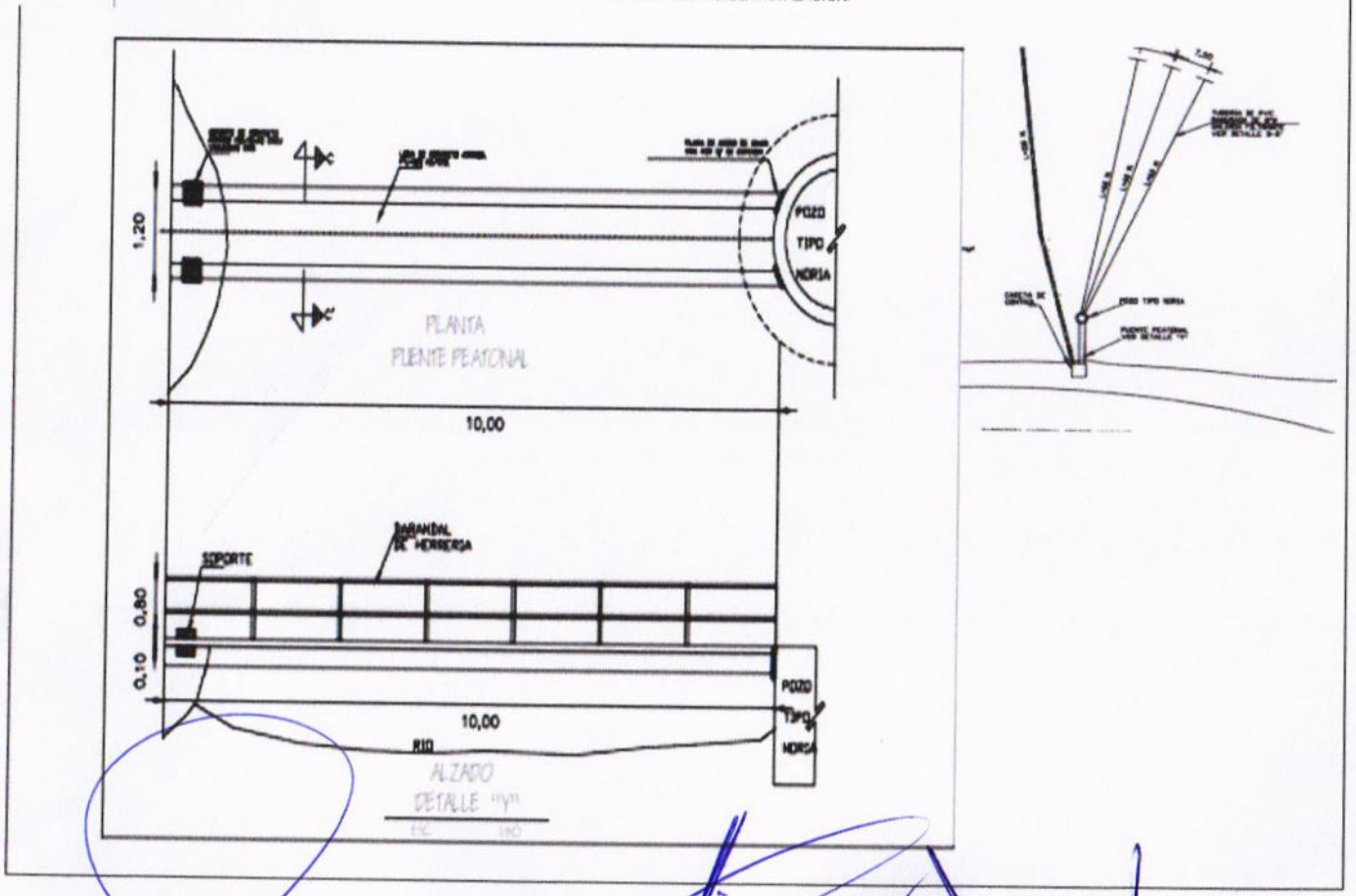
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023
		No. CONTRATO:		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		**FECHA:** 22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-6731 D10-6731: FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAL DE 90 CMS. ALTO, COMPOSTES DE TUBULAR DE 1.5" X 1.5" CAL. 12 A CADA 3 MTS, Y DOS LINEAS DE TUBULAR DE 1"x1" CAL. 12 A LO LARGO, INCLUYE: PLACAS DE ACERO DE 10X10 CMS. Y 1/4" DE ESPESOR, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ING. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23 — 22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
		FECHA	22/DIC./23

D10-6731: FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAL DE 90 CMS. ALTO, COMPOSTES DE TUBULAR DE 1.5"X1.5" CAL. 12 A CADA 3 MTS. Y DOS LINEAS DE TUBULAR DE 1"X1" CAL.12 A LO LARGO, INCLUYE: PLACAS DE ACERO DE 10X10 CMS. Y 1/4" DE ESPESOR, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.

D10-6731: FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAL DE 90 CMS. ALTO, COMPOSTES DE TUBULAR DE 1.5"X1.5" CAL. 12 A CADA 3 MTS. Y DOS LINEAS DE TUBULAR DE 1"X1" CAL.12 A LO LARGO, INCLUYE: PLACAS DE ACERO DE 10X10 CMS. Y 1/4" DE ESPESOR, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

	NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO: GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**		
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL:	01-dic-23
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL:	22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-6683	D9-6683: ROTULADO DE NOMEMCLATURA EN TANQUES (LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS) A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 5.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.							M2	6.00	
							TOTAL	**M2**	**6.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN CONSTRUCCIÓN RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

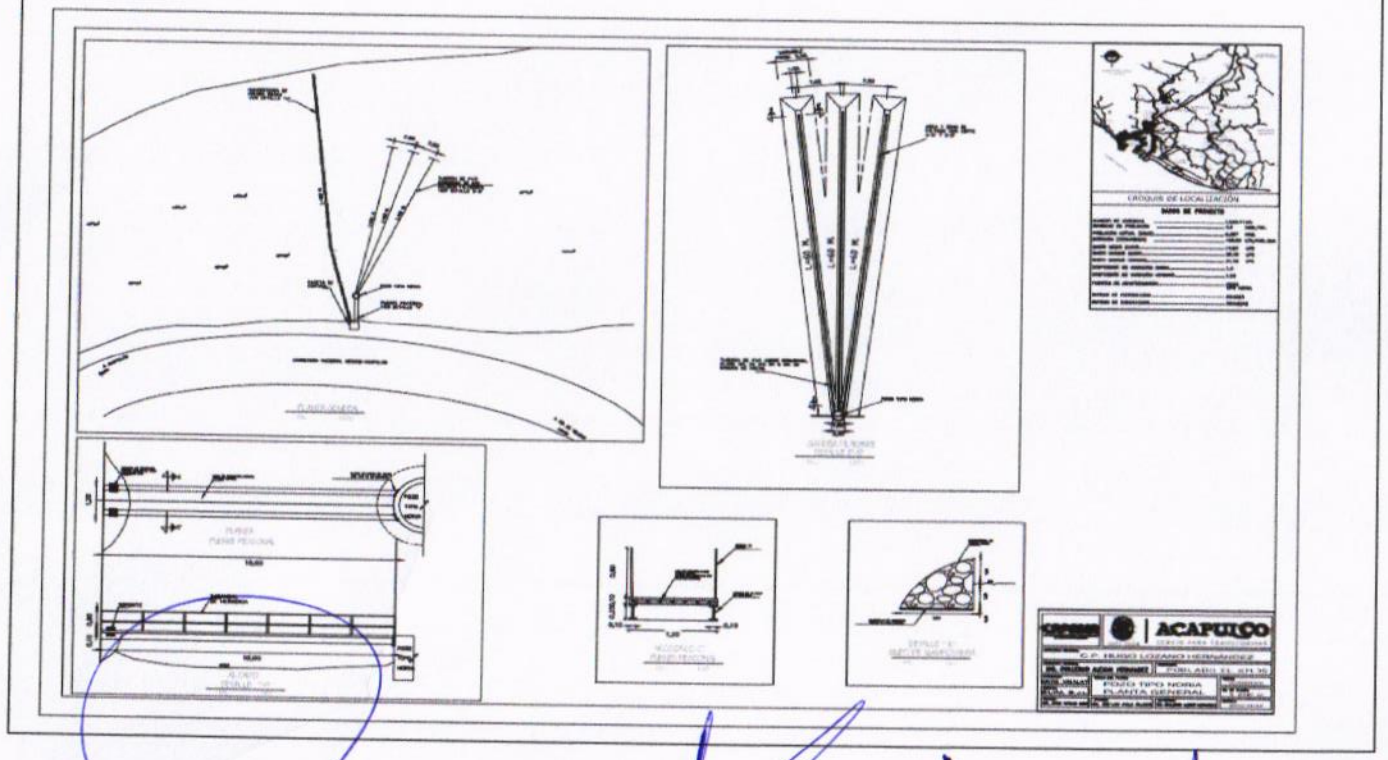
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023
		No. CONTRATO:		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		**FECHA:** 22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-6683 D9-6683: ROTULADO DE NOMEMCLATURA EN TANQUES (LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS) A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 5.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

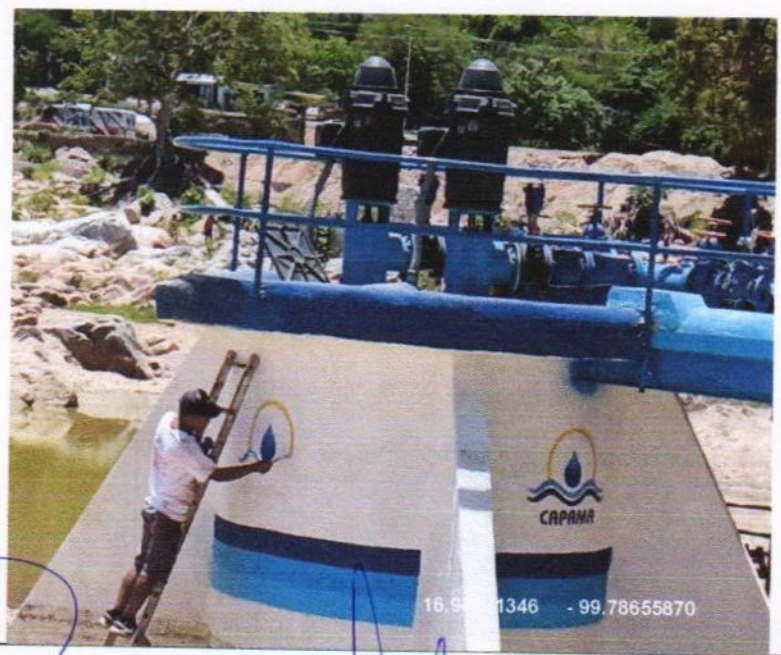
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION Y PROYECTOS RURALES
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23 — 22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
		FECHA	22/DIC./23

D9-6683: ROTULADO DE NOMEMCLATURA EN TANQUES (LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS) A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O HASTA 5.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.Y ACARREOS DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



D9-6683: ROTULADO DE NOMEMCLATURA EN TANQUES (LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS) A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O HASTA 5.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.Y ACARREOS DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	NO DE OBRA: MAJ/558	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	OBRA MECANICA									
PU-BK01	K01-BK01: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA12EMC-6 SECCIONES LUBRICACI N AGUA, PARA UN GASTO DE 60 LPS Y 155 MCA, EFICIENCIA 82%,QUE INCLUYA LO SIGUIENTE: A) SUMINISTRO DE LOS CUERPOS DE TAZONES B) SUMINISTRO DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" DE DIÁMETRO Y COPLES DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA CED. 40; NOMENCLATURA DE LA ROSCA: (6.617-8NS-3) DE ACUERDO A LA LONGITUD EXISTENTE PARA AMBOS EQUIPOS D) SUMINISTRO DE FLECHAS DE LINEA INTERMEDIAS Y COPLES DE 1" (AISI 1045) PARA ACOPLAR DESDE FLECHA DE CUERPO DE TAZONES A FLECHA SUPERIOR, CON AJUSTE A LA PARTE SUPERIOR DE LA CAJA DE EMPAQUES. (ROSCA 1-12NS-2LH) NOTA: LA FLECHA INTERMEDIA EN CONTACTO CON LA CAJA DE EMPAQUE DEBERÁ CONTAR CON CASQUILLO DE ACERO INOXIDABLE PARA AMBOS EQUIPOSE) SUMINISTRO DE FLECHA SUPERIOR CON TUERCA DE AJUSTE Y CUÑA TIPO "L" DE 1", PARA INSTALAR A UNA PROFUNDIDAD DE 8.60 MTS SEGUN CLARO TOTAL, INCLUYE: ACARREOS, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUALES DE OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA CALIFICADA.							PZA	2.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

[illegible]
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

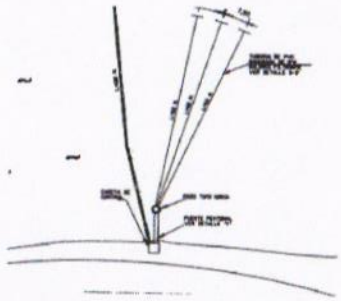
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

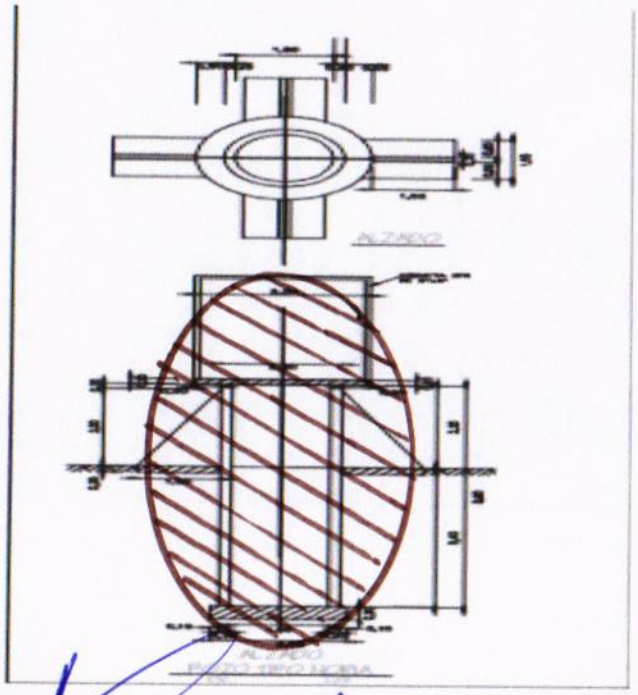
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-BK01 ✓ K01-BK01: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA12EMC-6 SECCIONES LUBRICACI N AGUA, PARA UN GASTO DE 60 LPS Y 155 MCA, EFICIENCIA 82%,QUE INCLUYA LO SIGUIENTE: A) SUMINISTRO DE LOS CUERPOS DE TAZONES B) SUMINISTRO DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" DE DIÁMETRO Y COPLES DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA CED. 40; NOMENCLATURA DE LA ROSCA: (6.617-8NS-3) DE ACUERDO A LA LONGITUD EXISTENTE PARA AMBOS EQUIPOS D) SUMINISTRO DE FLECHAS DE LINEA INTERMEDIAS Y COPLES DE 1" (AISI 1045) PARA ACOPLAR DESDE FLECHA DE CUERPO DE TAZONES A FLECHA SUPERIOR, CON AJUSTE A LA PARTE SUPERIOR DE LA CAJA DE EMPAQUES. (ROSCA 1-12NS-2LH) NOTA: LA FLECHA INTERMEDIA EN CONTACTO CON LA CAJA DE EMPAQUE DEBERÁ CONTAR CON CASQUILLO DE ACERO INOXIDABLE PARA AMBOS EQUIPOSE) SUMINISTRO DE FLECHA SUPERIOR CON TUERCA DE AJUSTE Y CUÑA TIPO "L" DE 1", PARA INSTALAR A UNA PROFUNDIDAD DE 8.60 MTS SEGUN CLARO TOTAL, INCLUYE: ACARREOS, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUALES DE OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA CALIFICADA.





PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA MUNAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDUZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23 — 22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
		FECHA	22/DIC./23

K01-HR01 SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA12EMC-6 SECCIONES LUBRICACI N AGUA, PARA UN GASTO DE 60 LPS Y 155 MCA, EFICIENCIA 82%,QUE INCLUYA LO SIGUIENTE: A) SUMINISTRO DE LOS CUERPOS DE TAZONES B) SUMINISTRO DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" DE DIÁMETRO Y COPLES DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA CED. 40; NOMENCLATURA DE LA ROSCA: (6.617-8NS-3) DE ACUERDO A LA LONGITUD EXISTENTE PARA AMBOS EQUIPOS D) SUMINISTRO DE FLECHAS DE LINEA INTERMEDIAS Y COPLES DE 1" (ASI 1045) PARA ACOPLAR DESDE FLECHA DE CUERPO DE TAZONES A FLECHA SUPERIOR, CON AJUSTE A LA PARTE SUPERIOR DE LA CAJA DE EMPAQUES. (ROSCA 1-12NS-2LH) NOTA: LA FLECHA INTERMEDIA EN CONTACTO CON LA CAJA DE EMPAQUE DEBERÁ CONTAR CON CASQUILLO DE ACERO INOXIDABLE PARA AMBOS EQUIPOS) SUMINISTRO DE FLECHA SUPERIOR CON TUERCA DE AJUSTE Y CUÑA TIPO "L" DE 1", PARA INSTALAR A UNA PROFUNDIDAD DE 8.60 MTS SEGUN CLARO TOTAL. INCLUYE: ACARREOS, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUALES DE OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA CALIFICADA.

K01-HR01 SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA12EMC-6 SECCIONES LUBRICACI N AGUA, PARA UN GASTO DE 60 LPS Y 155 MCA, EFICIENCIA 82%,QUE INCLUYA LO SIGUIENTE: A) SUMINISTRO DE LOS CUERPOS DE TAZONES B) SUMINISTRO DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" DE DIÁMETRO Y COPLES DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA CED. 40; NOMENCLATURA DE LA ROSCA: (6.617-8NS-3) DE ACUERDO A LA LONGITUD EXISTENTE PARA AMBOS EQUIPOS D) SUMINISTRO DE FLECHAS DE LINEA INTERMEDIAS Y COPLES DE 1" (ASI 1045) PARA ACOPLAR DESDE FLECHA DE CUERPO DE TAZONES A FLECHA SUPERIOR, CON AJUSTE A LA PARTE SUPERIOR DE LA CAJA DE EMPAQUES. (ROSCA 1-12NS-2LH) NOTA: LA FLECHA INTERMEDIA EN CONTACTO CON LA CAJA DE EMPAQUE DEBERÁ CONTAR CON CASQUILLO DE ACERO INOXIDABLE PARA AMBOS EQUIPOS) SUMINISTRO DE FLECHA SUPERIOR CON TUERCA DE AJUSTE Y CUÑA TIPO "L" DE 1", PARA INSTALAR A UNA PROFUNDIDAD DE 8.60 MTS SEGUN CLARO TOTAL. INCLUYE: ACARREOS, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUALES DE OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA CALIFICADA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-MK01	K01-MK01: S/I MOTOR 125 HP 460 V, MARCA WEG O SIMILAR							PZA	2.00	
							TOTAL	**PZA**	**2.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

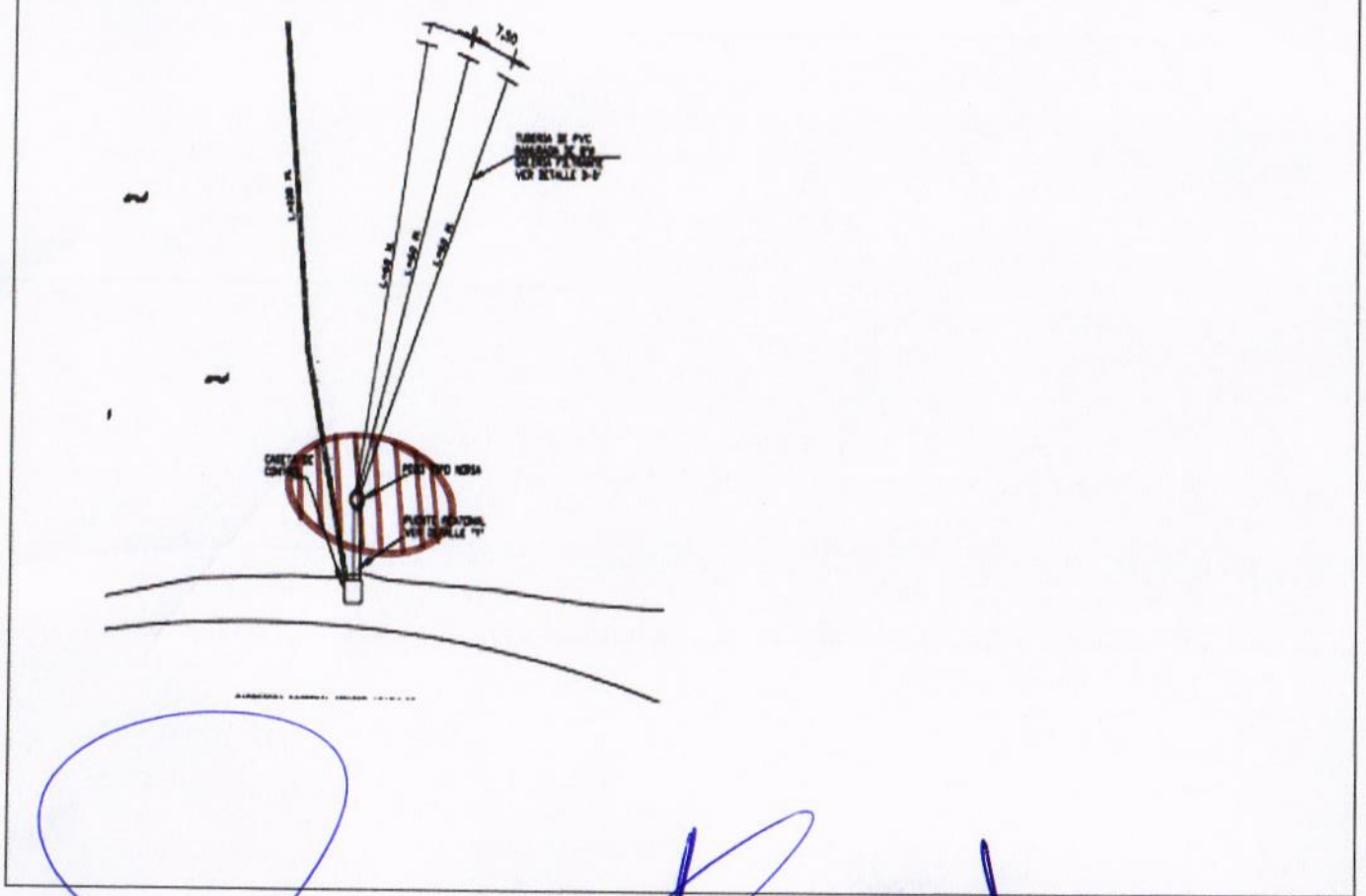
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-MK01 K01-MK01: S/I MOTOR 125 HP 460 V, MARCA WEG O SIMILAR



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA PUBLICA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23	22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**	
		FECHA	22/DIC./23	

K01-MK01: S/I MOTOR 125 HP 460 V, MARCA WEG O SIMILAR

K01-MK01: S/I MOTOR 125 HP 460 V, MARCA WEG O SIMILAR

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			**ESTADO: GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**		
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL:	01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL:	22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C03	**DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL**							ML	60.00	
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.									
							TOTAL	**ML**	**60.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

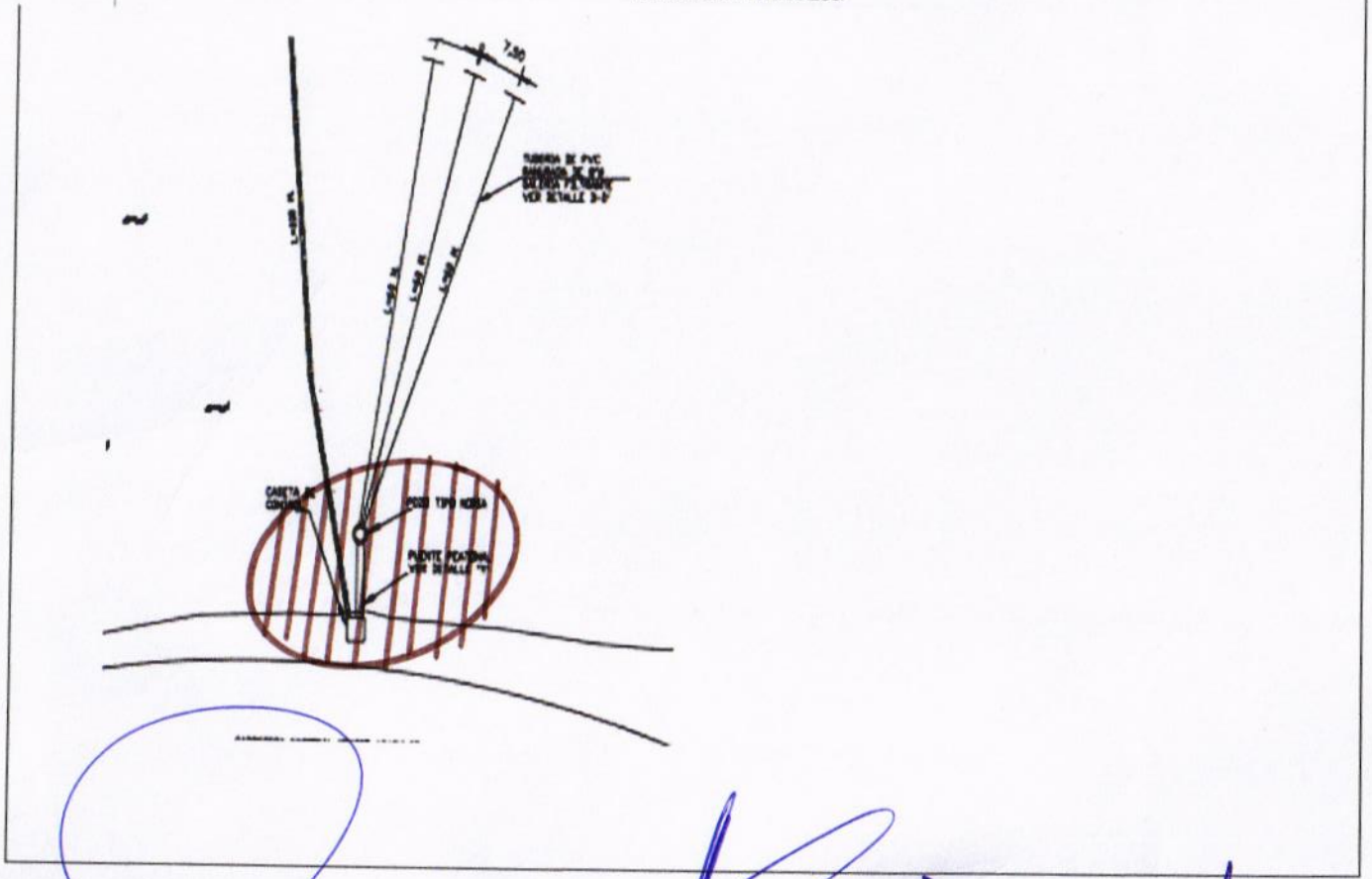
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-7055 K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



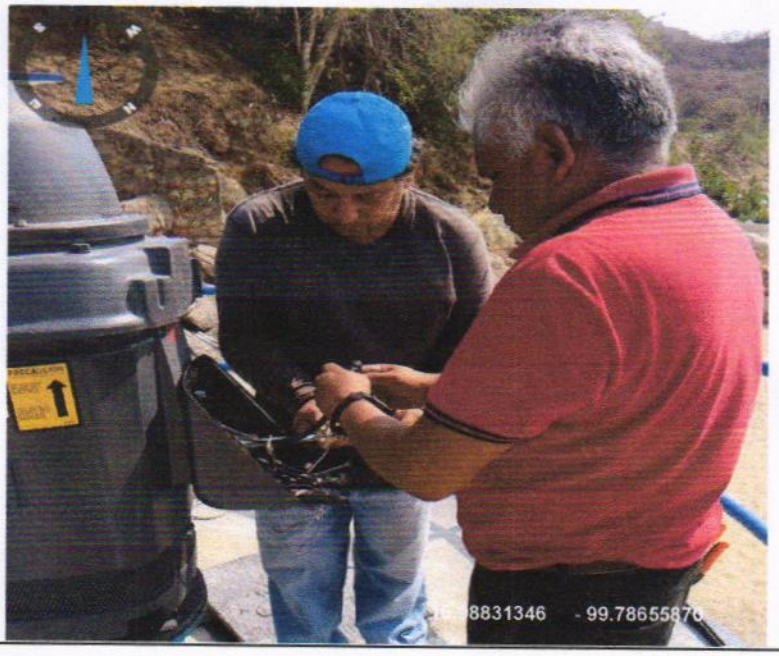
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

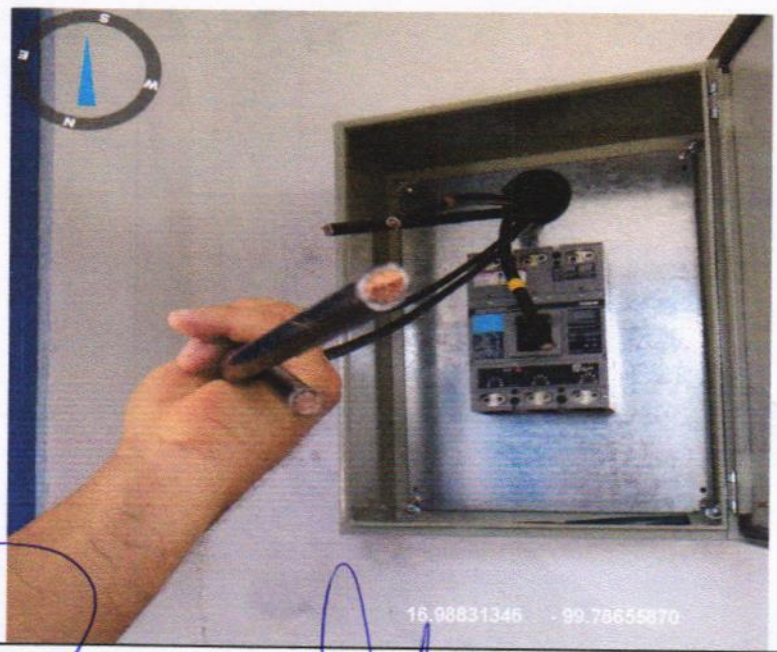
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ING. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23	22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**	
		FECHA	22/DIC./23	



K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-7260	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS							PZA	5.00	
							TOTAL	**PZA**	**5.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ GARDUZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

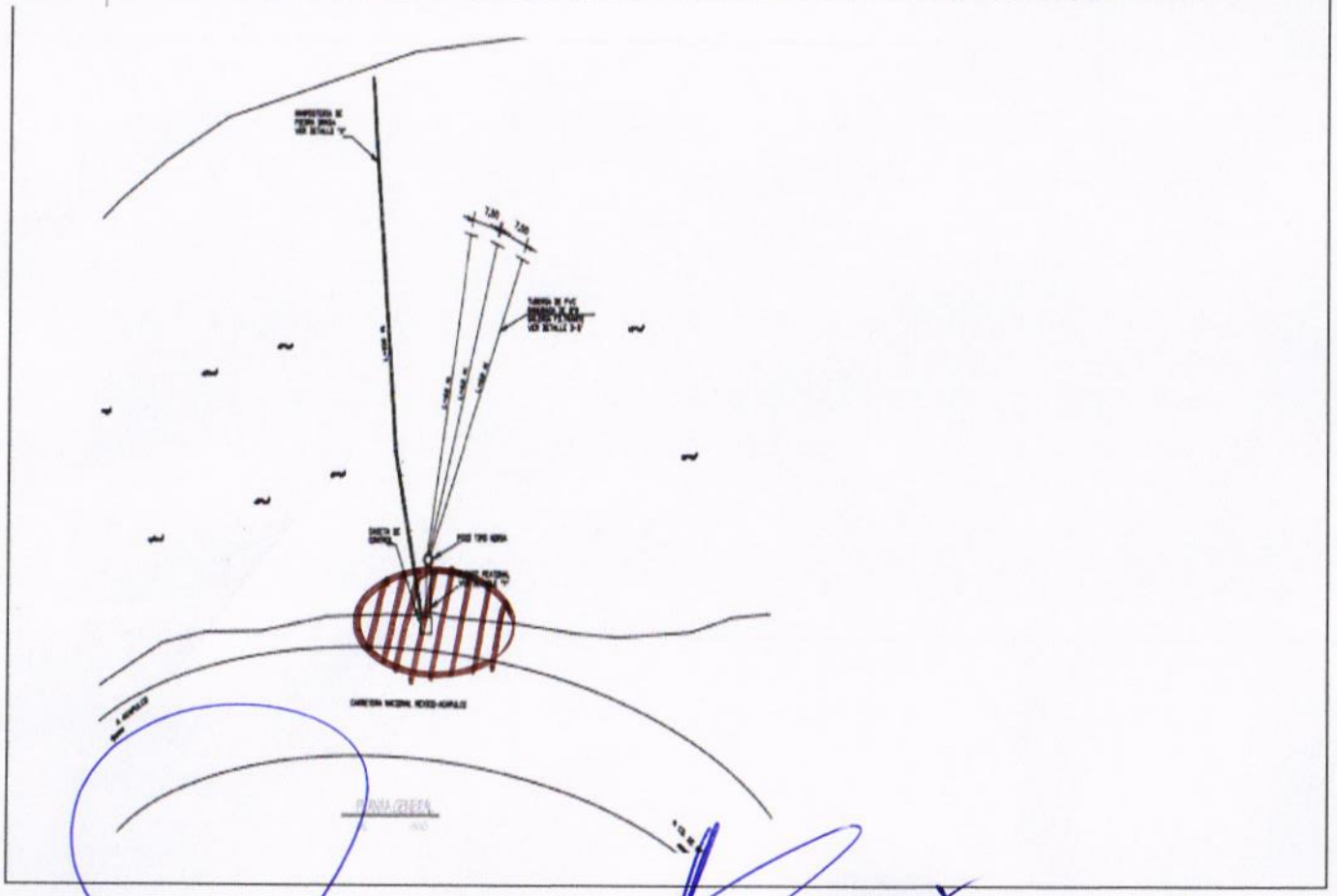
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-7260 K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS



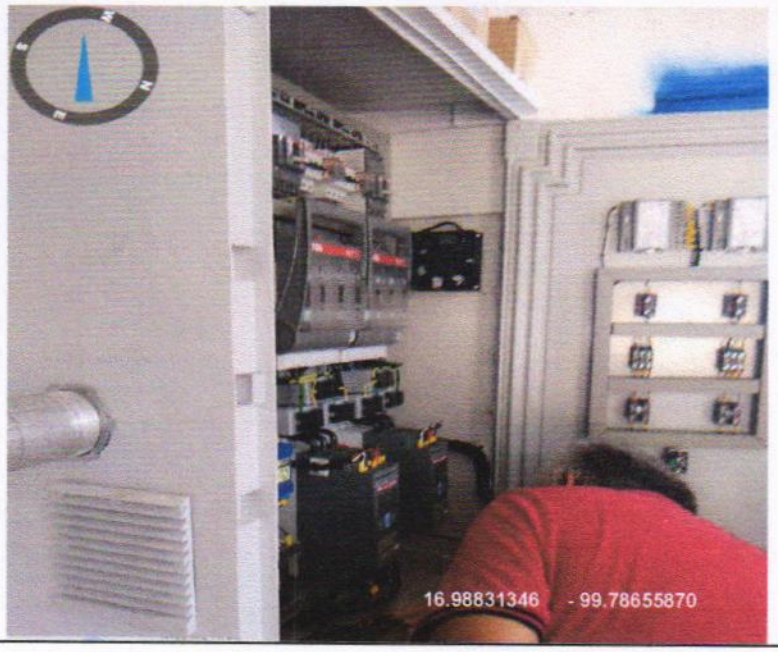
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

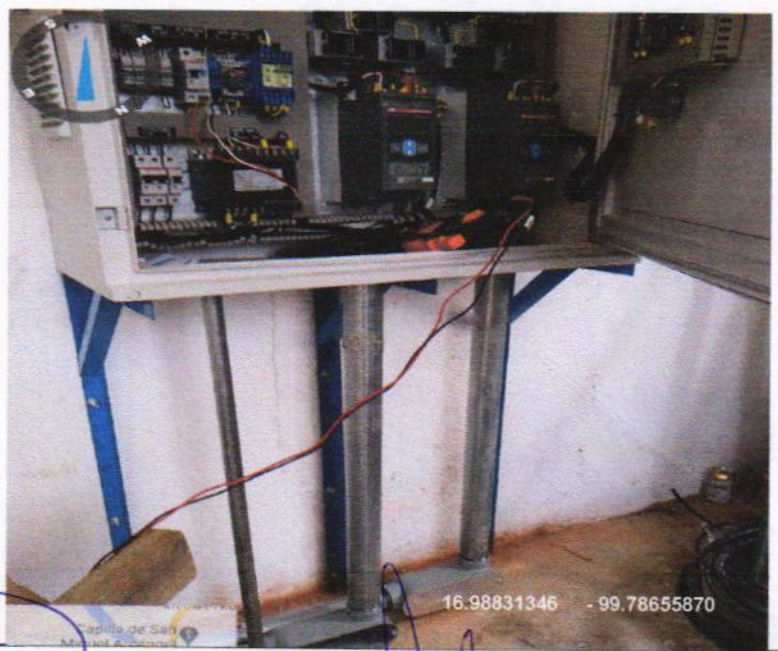
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION
ARQ. [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23	22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**	
		FECHA	22/DIC./23	



K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS



K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE OBRA: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-10037A	K6-10037: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE NEMA 3R MARCA HIMEL METÁLICO DE 400 X 300 X 200 MM INCLUYE:SOPORTERIA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.							PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

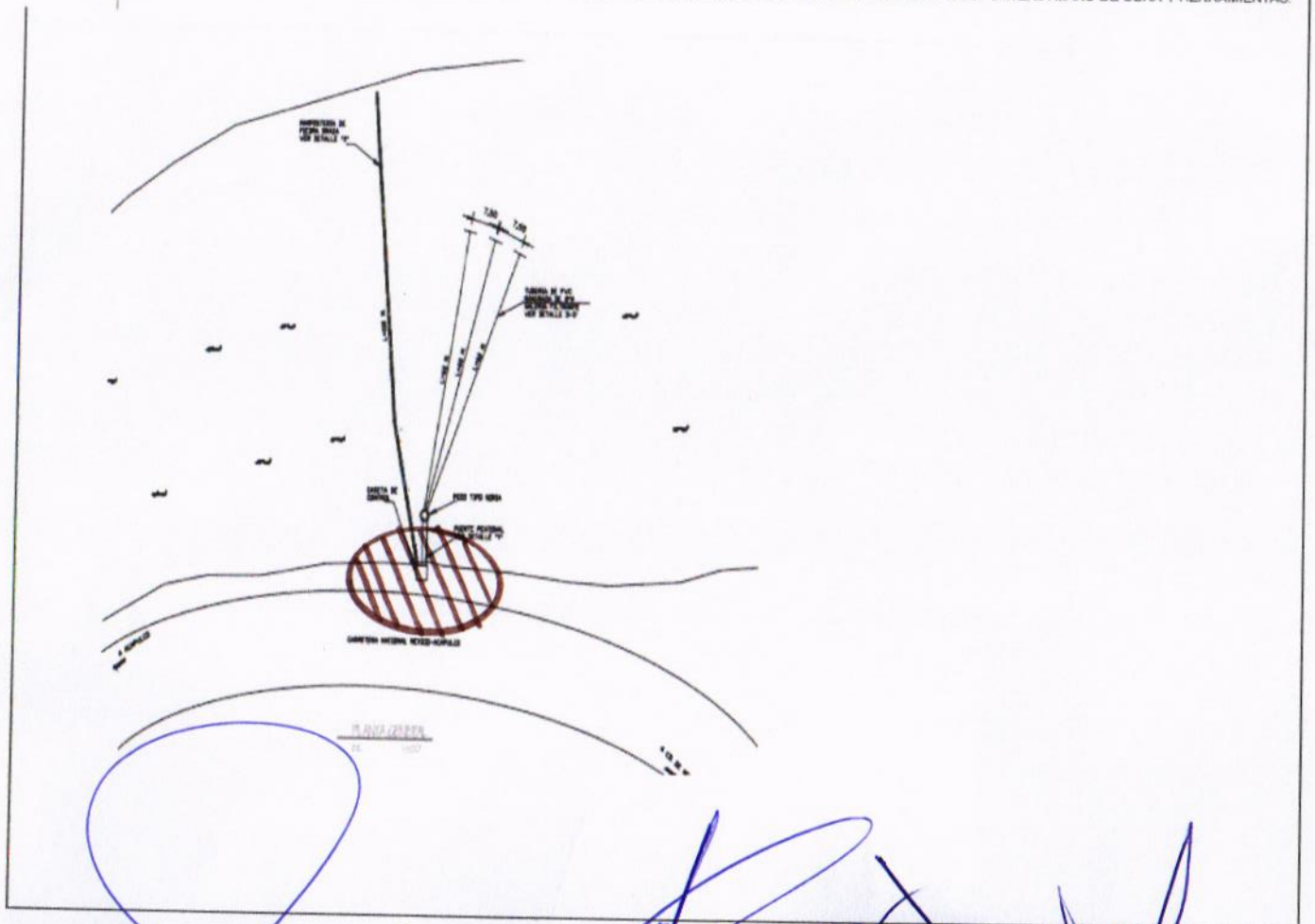
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTADO: **GUERRERO**	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2(DOS)YFINIQUITO	
		No. CONTRATO:		DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
				FECHA:	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-10037A K6-10037: SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE NEMA 3R MARCA HIMEL METALICO DE 400 X 300 X 200 MM INCLUYE:SOPORTERIA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA

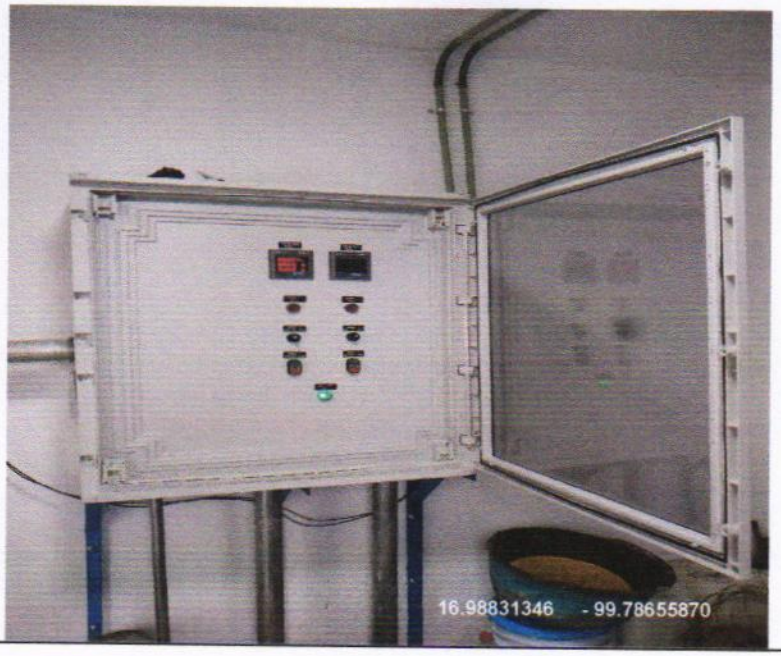
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

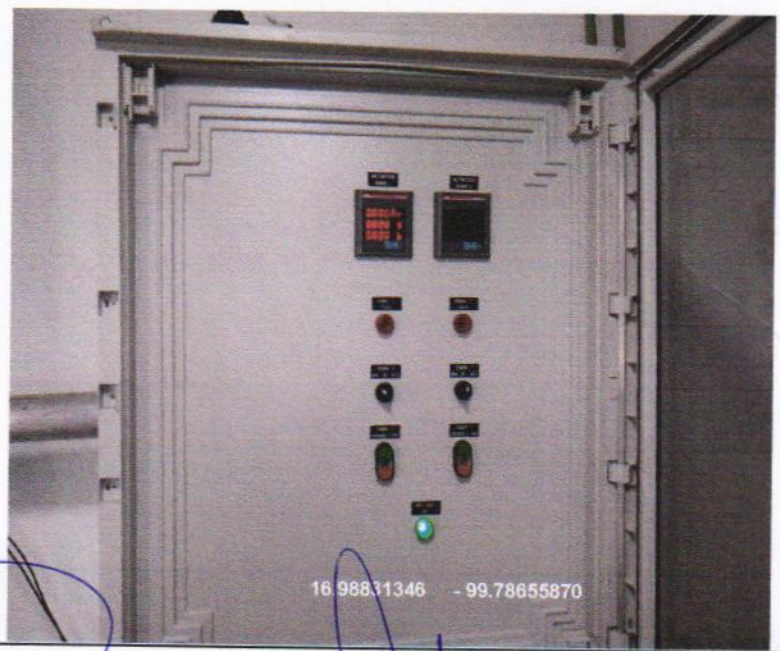
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23 — 22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
		FECHA	22/DIC./23



K6-10037: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE NEMA 3R MARCA HIMEL METÁLICO DE 400 X 300 X 200 MM INCLUYE:SOPORTERIA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



K6-10037: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE NEMA 3R MARCA HIMEL METÁLICO DE 400 X 300 X 200 MM INCLUYE:SOPORTERIA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PI-10040A	K3-10040A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 400 A PARA 600 V. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

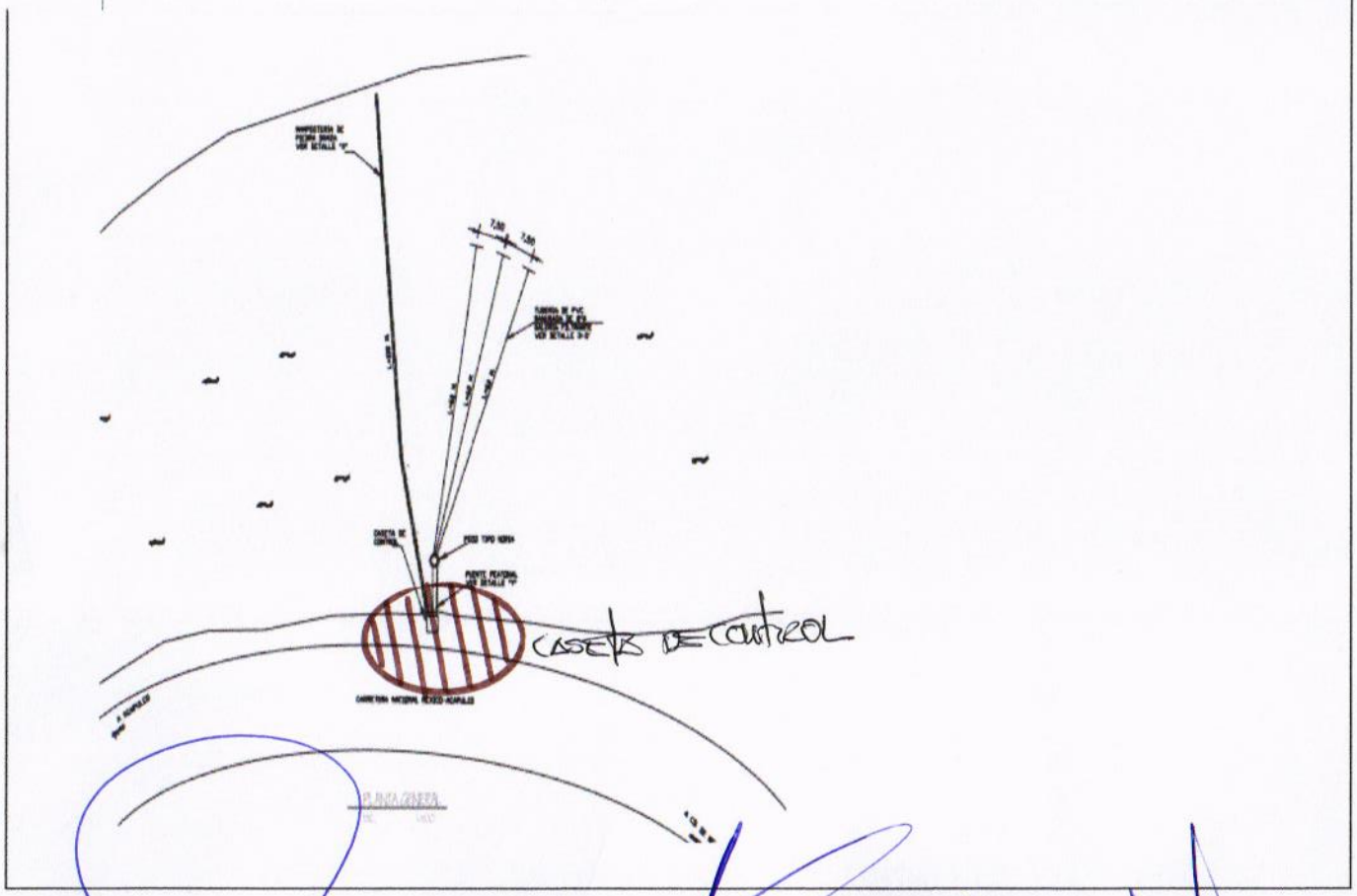
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
			No. CONTRATO:	AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-10040A K3-10040A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 400 A PARA 600 V. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



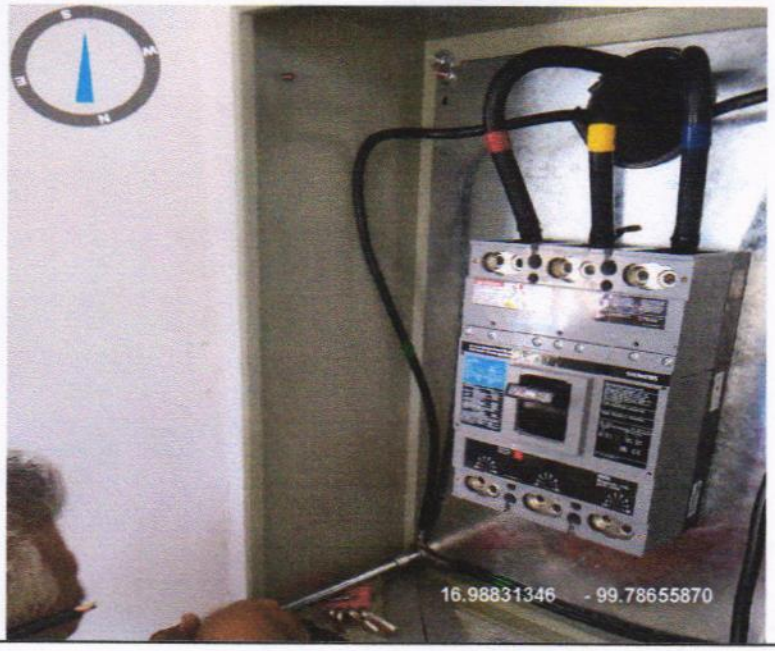
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

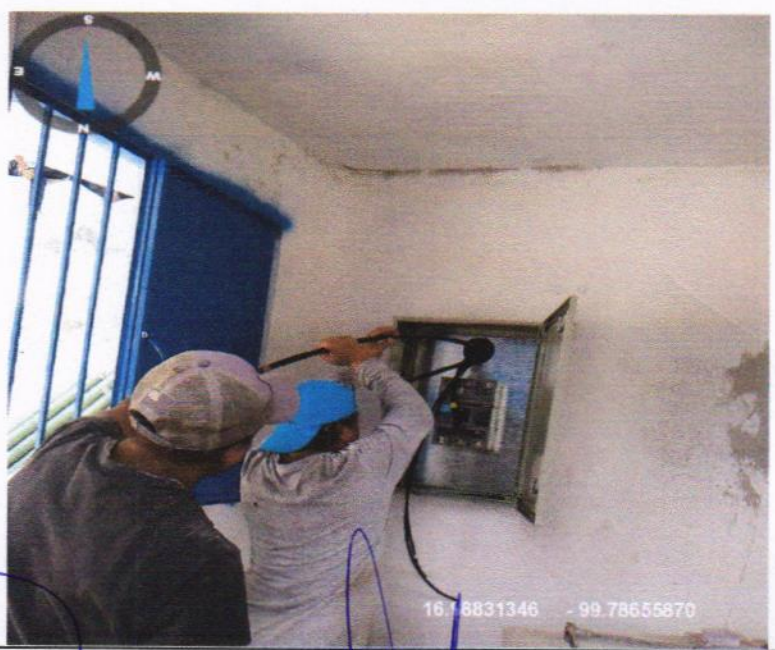
JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN Y CONTROL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDUZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23	22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**	
		FECHA	22/DIC./23	



K3-10040A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 400 A PARA 600 V. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



K3-10040A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 400 A PARA 600 V. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL AREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-TAB01	KK6-TAB01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA CONTROL EN GABINETE NEMA 12 DOBLE PUERTA FRENTE MUERTO SERVICIO INTERIOR MONTAJE EN PARED EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTATICA A BASE DE RESINAS COLOR GRIS RAL ALAMBRADO NEMA CLASE 1 TIPO B TENSIÓN DE SERVICIO 460 V 3F 3H 60 HZ TENSIÓN DE CONTROL 110 V CON DIMENSIONES ALTO 600 MM, FRENTE 500 MM, FONDO 450 MM, MEDICIÓN ANALÓGICA CENTRAL CON VOLTMETRO DE 0 - 600 V CON SELECTOR DE 4 POSICIONES, AMPERMETRO PARA 200 A CON SELECTOR DE 3 POSICIONES, TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO DONA 50:5A CONTENIENDO UNA COMBINACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR DE 125 HP A 460 V TRIFÁSICO INCLUYENDO INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3 X 300 A, CONTACTOR DE LA CAPACIDAD, TRANSFORMADOR DE CONTROL 460/110 V, PROTECCIÓN EN CIRCUITO DE CONTROL, ESTACIÓN DE BOTONES ARRANCAR Y PARAR, LAMPARAS INDICADORAS CONECTADO (VERDE), DESCONECTADO (ROJA) Y SOBRECARGA (AMBAR), SELECTOR MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, CONTACTO AUXILIAR 2NA+2NC, RELEVADOR DE SOBRECARGA ELECTRONICO MOTORSAVER TRIFÁSICO CONTROL RACOM PARA PROTECCIÓN POR BAJO Y ALTO NIVEL Y ARRANQUE Y PARO POR INTERRUPTOR DE PRESIÓN, CLEMAS DE CONTROL, Y PLACAS INDICADORAS PARA BOTONERAS Y LÁMPARAS INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS, MANO DE OBRA, AJUSTE Y CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS.			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUBDIRECCIÓN DE AGUA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

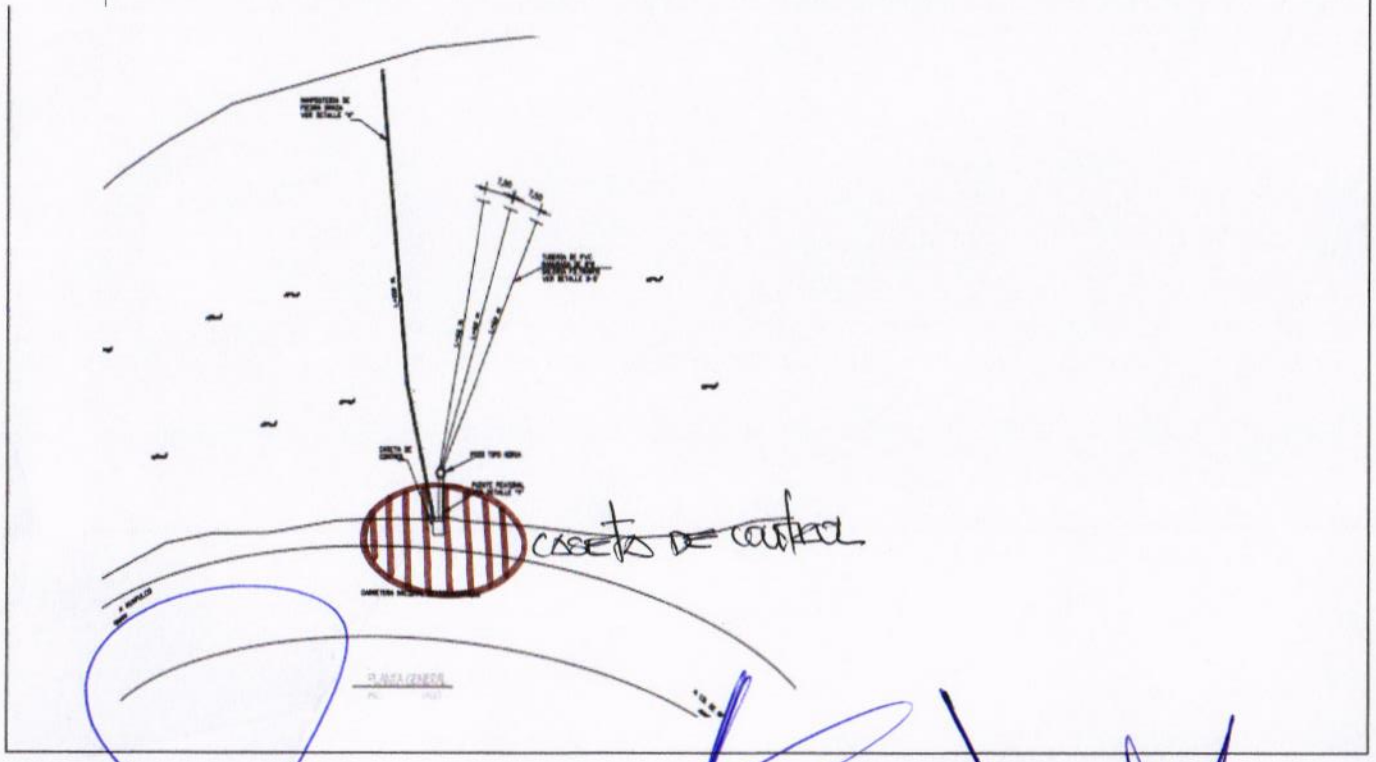
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-TAB01 KK6-TAB01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA CONTROL EN GABINETE NEMA 12 DOBLE PUERTA FRENTE MUERTO SERVICIO INTERIOR MONTAJE EN PARED EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTATICA A BASE DE RESINAS COLOR GRIS RAL ALAMBRADO NEMA CLASE 1 TIPO B TENSIÓN DE SERVICIO 460 V 3F 3H 60 HZ TENSIÓN DE CONTROL 110 V CON DIMENSIONES ALTO 600 MM, FRENTE 500 MM, FONDO 450 MM, MEDICIÓN ANALÓGICA CENTRAL CON VOLTMETRO DE 0 - 600 V CON SELECTOR DE 4 POSICIONES, AMPERMETRO PARA 200 A CON SELECTOR DE 3 POSICIONES, TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO DONA 50:5A CONTENIENDO UNA COMBINACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR DE 125 HP A 460 V TRIFÁSICO INCLUYENDO INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3 X 300 A, CONTACTOR DE LA CAPACIDAD, TRANSFORMADOR DE CONTROL 460/110 V, PROTECCIÓN EN CIRCUITO DE CONTROL, ESTACIÓN DE BOTONES ARRANCAR Y PARAR, LAMPARAS INDICADORAS CONECTADO (VERDE), DESCONECTADO (ROJA) Y SOBRECARGA (AMBAR), SELECTOR MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, CONTACTO AUXILIAR 2NA+2NC, RELEVADOR DE SOBRECARGA ELECTRONICO MOTORSAVER TRIFÁSICO CONTROL RACOM PARA PROTECCIÓN POR BAJO Y ALTO NIVEL Y ARRANQUE Y PARO POR INTERRUPTOR DE PRESIÓN, CLEMAS DE CONTROL, Y PLACAS INDICADORAS PARA BOTONERAS Y LÁMPARAS INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS, MANO DE OBRA, AJUSTE Y CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23 — 22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
		FECHA	22/DIC./23

KK6-TAB01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA CONTROL EN GABINETE NEMA 12 DOBLE PUERTA FRENTE MUERTO SERVICIO INTERIOR MONTAJE EN PARED EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTATICA A BASE DE RESINAS COLOR GRIS RAL ALAMBRADO NEMA CLASE 1 TIPO B TENSIÓN DE SERVICIO 460 V 3F 3H 60 HZ TENSIÓN DE CONTROL 110 V CON DIMENSIONES ALTO 600 MM, FRENTE 300 MM, FONDO 450 MM, MEDICIÓN ANALÓGICA CENTRAL CON VOLTMETRO DE 0 - 600 V CON SELECTOR DE 4 POSICIONES, AMPERMETRO PARA 200 A CON SELECTOR DE 3 POSICIONES, TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO DONA 50:5A CONTENIENDO UNA COMBINACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR DE 125 HP A 460 V TRIFÁSICO INCLUYENDO INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 300 A, CONTACTOR DE LA CAPACIDAD, TRANSFORMADOR DE CONTROL 460/110 V, PROTECCIÓN EN CIRCUITO DE CONTROL, ESTACIÓN DE BOTONES ARRANCAR Y PARAR, LAMPARAS INDICADORAS CONECTADO (VERDE), DESCONECTADO (ROJA) Y SOBRECARGA (AMBAR), SELECTOR MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, CONTACTO AUXILIAR 2NA+2NC, RELEVADOR DE SOBRECARGA ELECTRONICO MOTORSAVER TRIFÁSICO CONTROL RACOM PARA PROTECCIÓN POR BAJO Y ALTO NIVEL Y ARRANQUE Y PARO POR INTERRUPTOR DE PRESIÓN, CLEMAS DE CONTROL, Y PLACAS INDICADORAS PARA BOTONERAS Y LÁMPARAS INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTÍAS, MANO DE OBRA, AJUSTE Y CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS.

KK6-TAB01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA CONTROL EN GABINETE NEMA 12 DOBLE PUERTA FRENTE MUERTO SERVICIO INTERIOR MONTAJE EN PARED EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTATICA A BASE DE RESINAS COLOR GRIS RAL ALAMBRADO NEMA CLASE 1 TIPO B TENSIÓN DE SERVICIO 460 V 3F 3H 60 HZ TENSIÓN DE CONTROL 110 V CON DIMENSIONES ALTO 600 MM, FRENTE 300 MM, FONDO 450 MM, MEDICIÓN ANALÓGICA CENTRAL CON VOLTMETRO DE 0 - 600 V CON SELECTOR DE 4 POSICIONES, AMPERMETRO PARA 200 A CON SELECTOR DE 3 POSICIONES, TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO DONA 50:5A CONTENIENDO UNA COMBINACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR DE 125 HP A 460 V TRIFÁSICO INCLUYENDO INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 300 A, CONTACTOR DE LA CAPACIDAD, TRANSFORMADOR DE CONTROL 460/110 V, PROTECCIÓN EN CIRCUITO DE CONTROL, ESTACIÓN DE BOTONES ARRANCAR Y PARAR, LAMPARAS INDICADORAS CONECTADO (VERDE), DESCONECTADO (ROJA) Y SOBRECARGA (AMBAR), SELECTOR MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, CONTACTO AUXILIAR 2NA+2NC, RELEVADOR DE SOBRECARGA ELECTRONICO MOTORSAVER TRIFÁSICO CONTROL RACOM PARA PROTECCIÓN POR BAJO Y ALTO NIVEL Y ARRANQUE Y PARO POR INTERRUPTOR DE PRESIÓN, CLEMAS DE CONTROL, Y PLACAS INDICADORAS PARA BOTONERAS Y LÁMPARAS INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTÍAS, MANO DE OBRA, AJUSTE Y CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-8003	K4-8003: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR EN COBRE CAL 3/0 AWG,THWN-LS 90 VINANEL 900 MARCA CONDUMEX O SIMILAR DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E., INCLUYE: DESPERDICIO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.							ML	200.00	
							TOTAL	**ML**	**200.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN Y PUBLICACIÓN SOCIAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

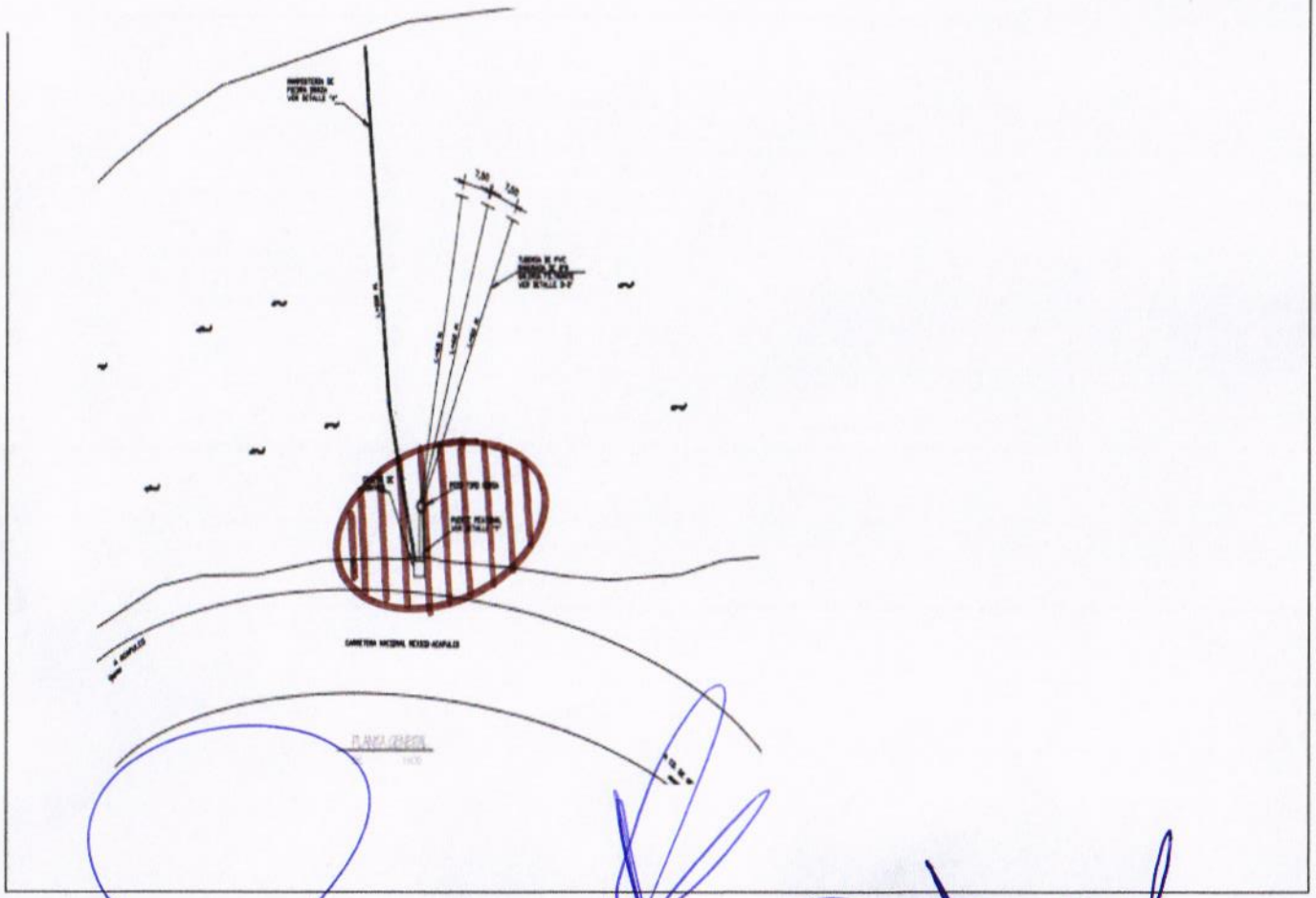
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-8003 K4-8003: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR EN COBRE CAL 3/0 AWG,THWN-LS 90 VINANEL 900 MARCA CONDUMEX O SIMILAR DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E., INCLUYE: DESPERDICIO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



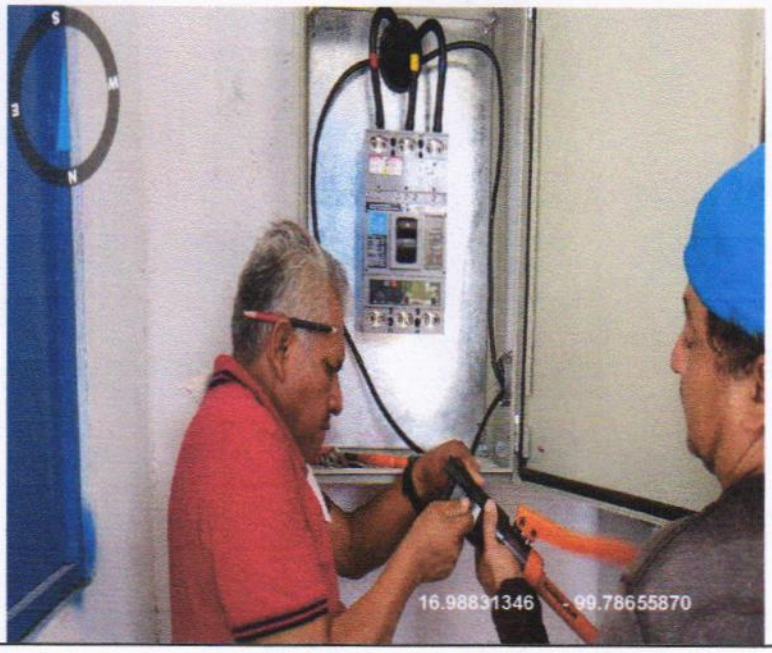
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

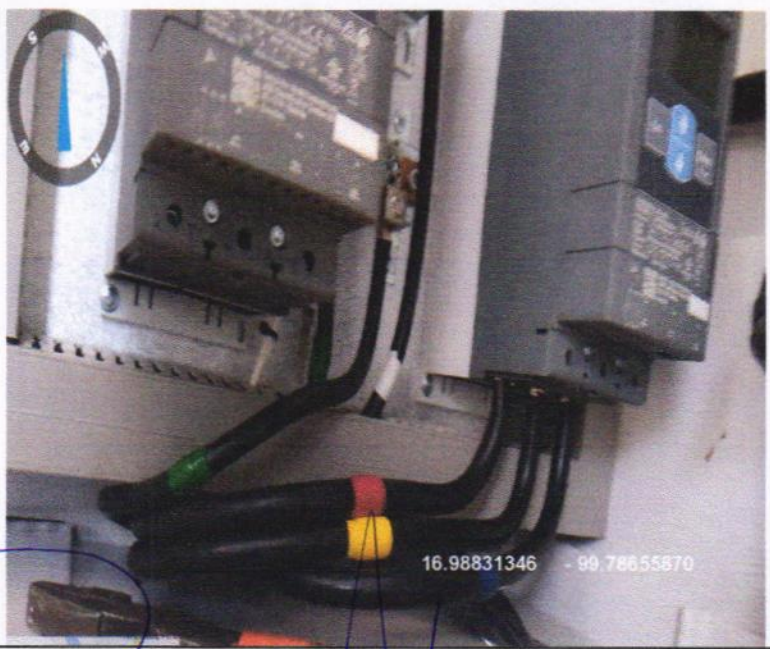
JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL
ING. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23 — 22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
		FECHA	22/DIC./23



K4-8003: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR EN COBRE CAL 3/0 AWG,THWN-LS 90 VINANEL 900 MARCA CONDUMEX O SIMILAR DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E., INCLUYE: DESPERDICIO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



K4-8003: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR EN COBRE CAL 3/0 AWG,THWN-LS 90 VINANEL 900 MARCA CONDUMEX O SIMILAR DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E., INCLUYE: DESPERDICIO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S			**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-6256	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION							M	60.00	
							TOTAL	M	**60.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN D. PUEBLA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

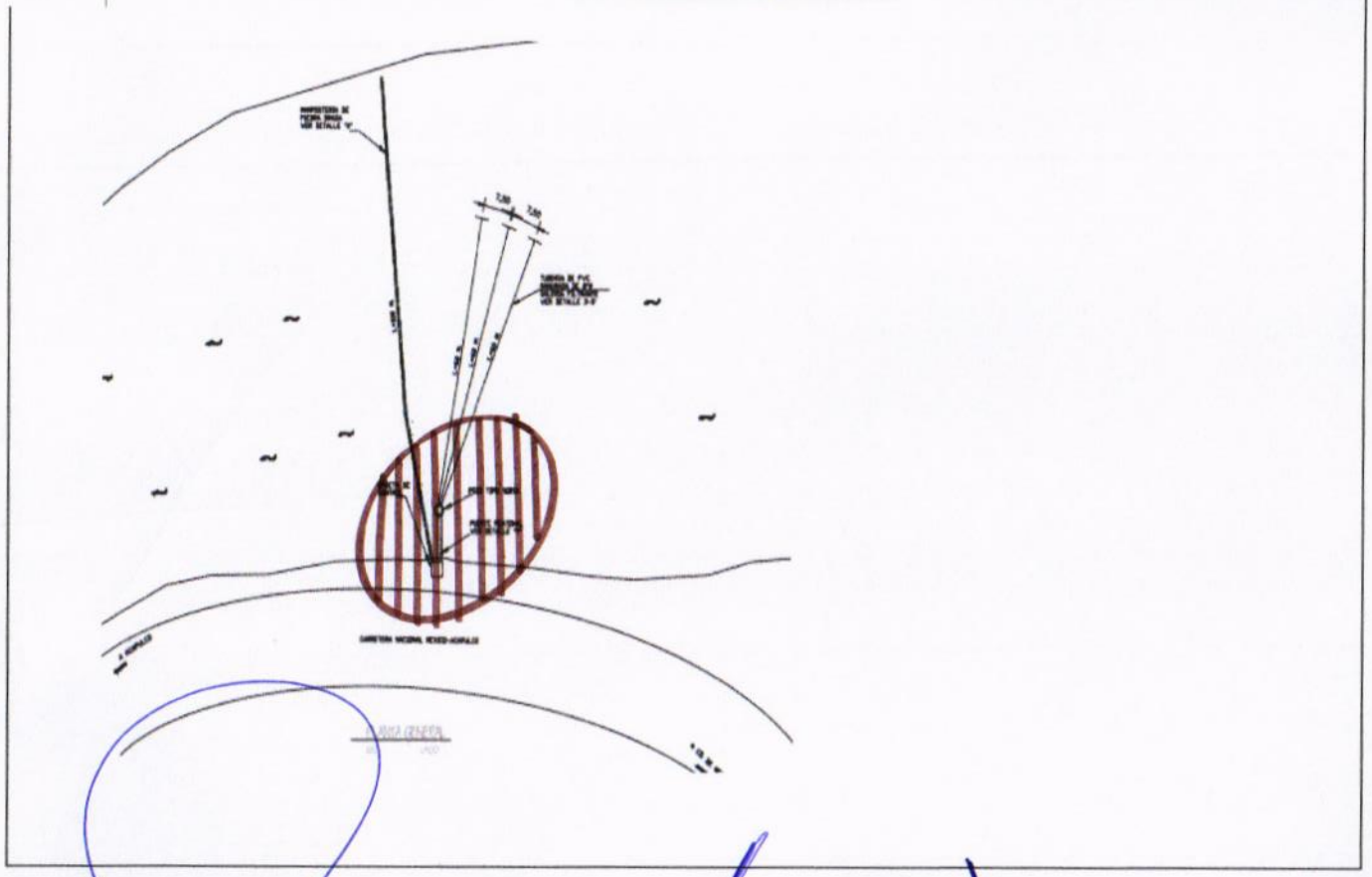
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
			No. CONTRATO:	AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-6256	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION



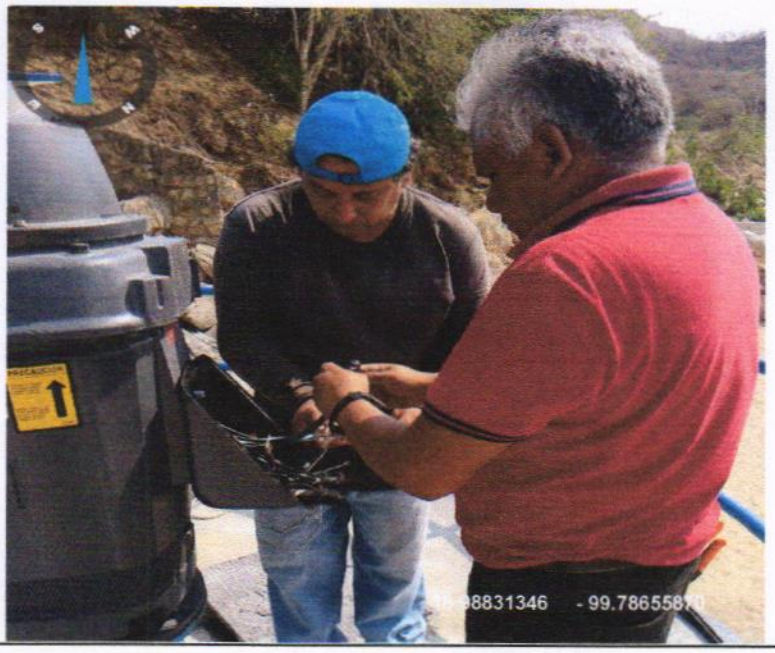
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

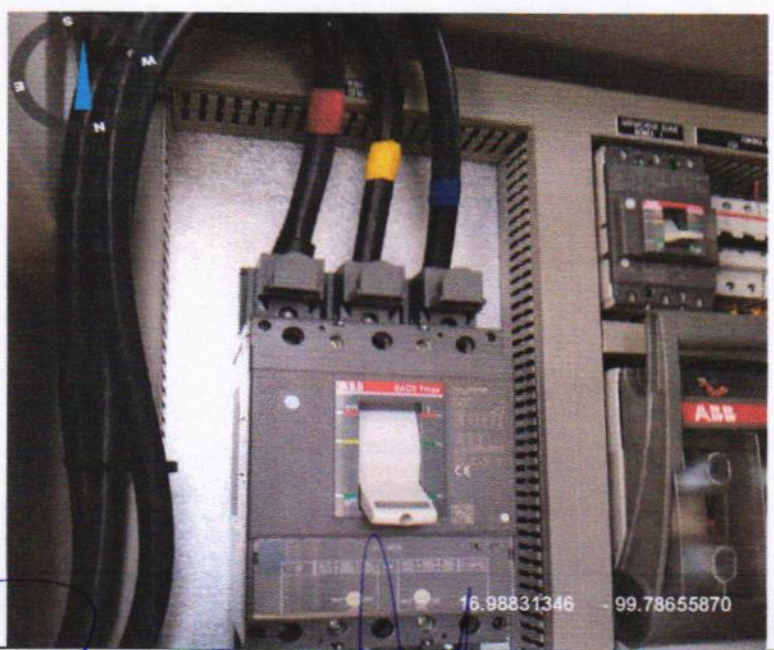
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23 — 22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
		FECHA	22/DIC./23



K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION



K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL AREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL AREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S			**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-8004	K3-8004: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE CAL 3/0 AWG, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA27-L MARCA BURDY O SIMILAR.							PZA	6.00	
							TOTAL	PZA	6.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

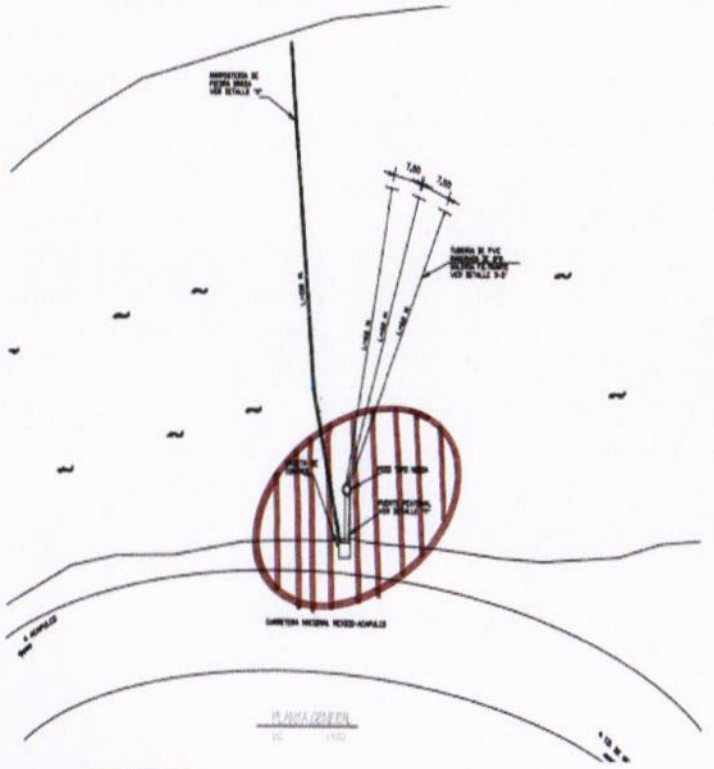
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	ESTADO: **GUERRERO**	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
		No. CONTRATO:		DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
				FECHA:	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-8004 K3-8004: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE CAL 3/0 AWG, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA27-L MARCA BURDY O SIMILAR



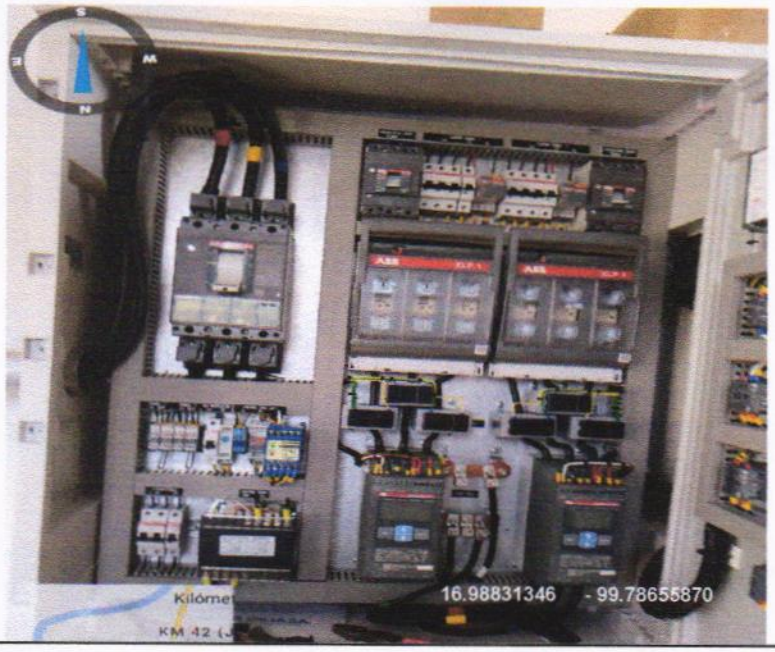
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS OLIVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

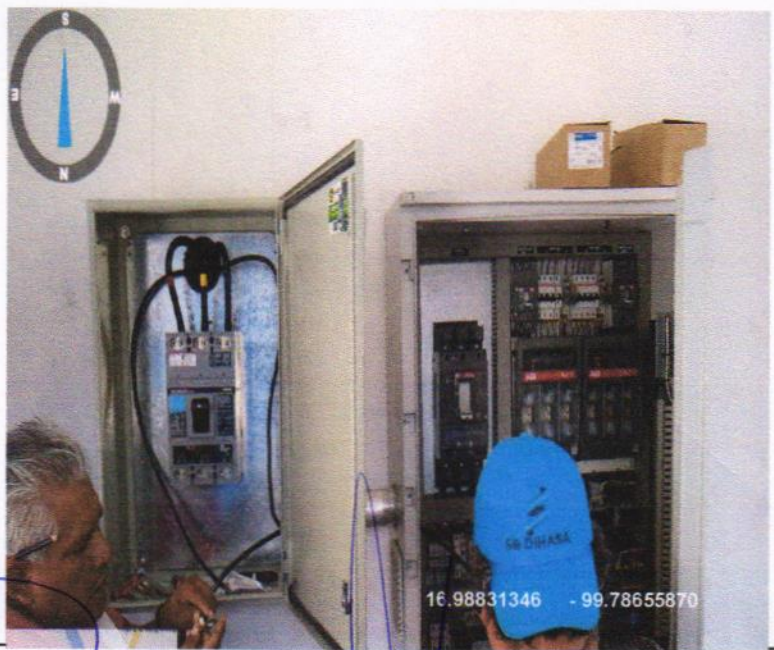
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23 — 22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
		FECHA	22/DIC./23



K3-8004: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE CAL 3/0 AWG, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA27-L MARCA BURDY O SIMILAR.



K3-8004: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE CAL 3/0 AWG, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA27-L MARCA BURDY O SIMILAR.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO: GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**		
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL:	01-dic-23
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL:	22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-10180A	K4-1018A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 2X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.							M	1.00	
							TOTAL	M	**1.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JESSE KENEDYS FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

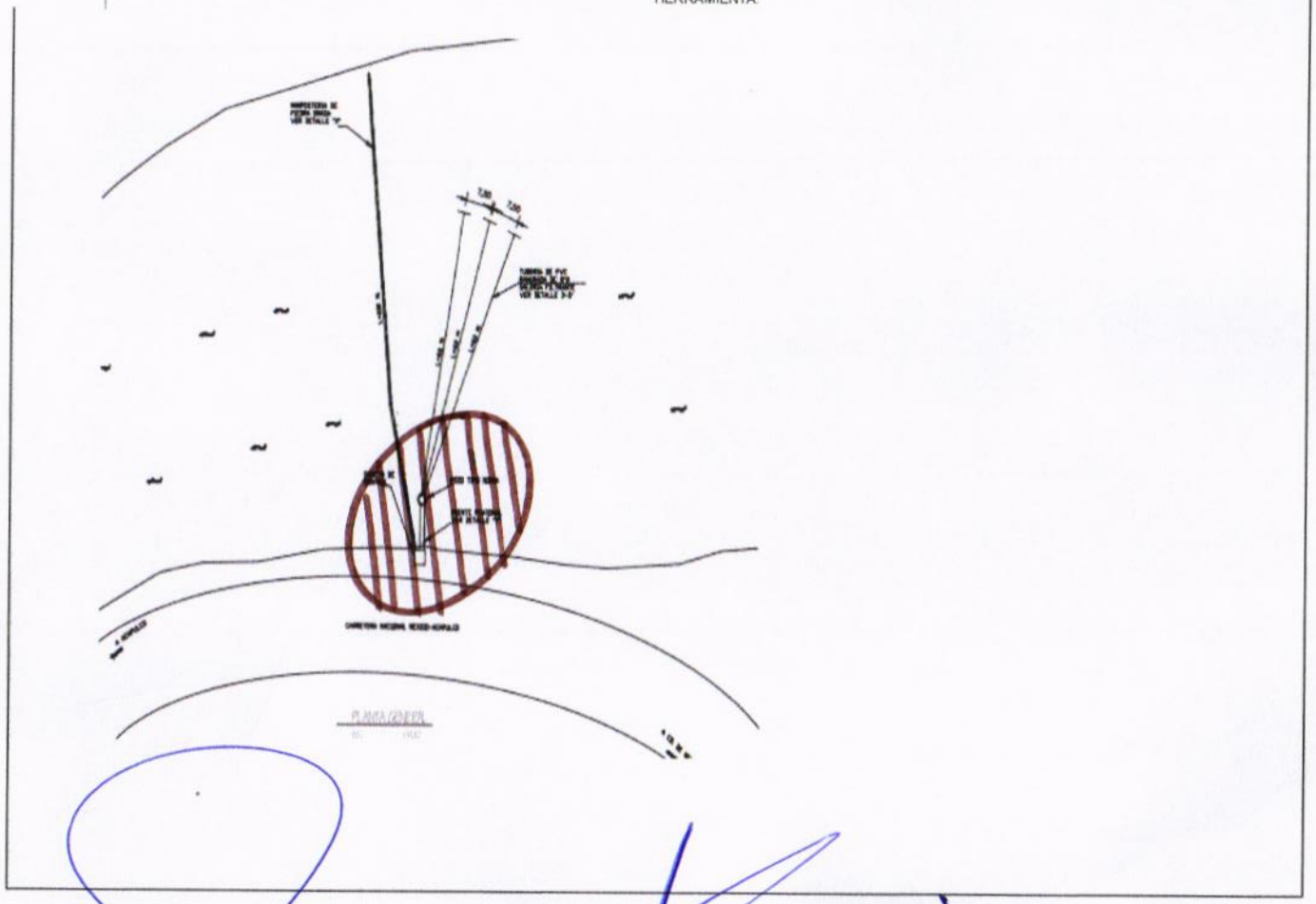
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S		ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:	AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558 2023/AD	**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-10180A K4-1018A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 2X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



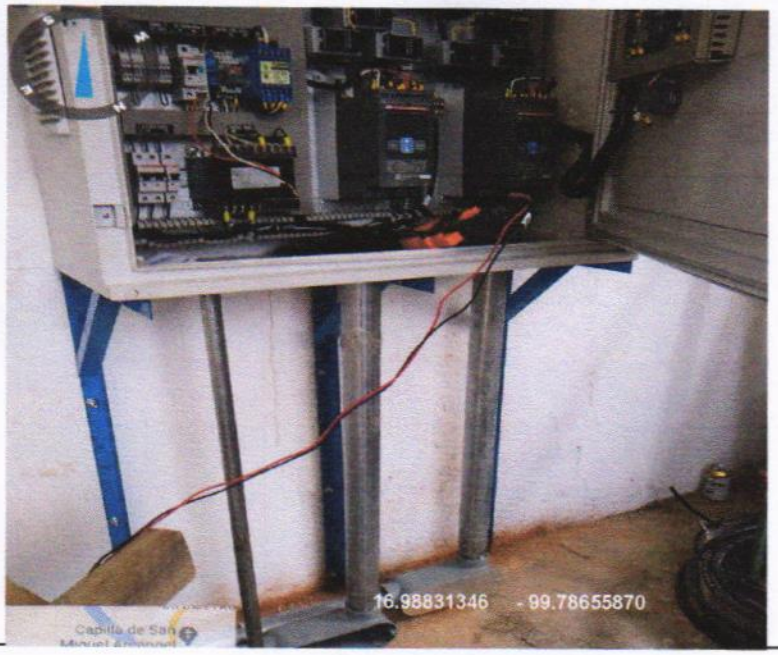
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE SUBDIRECCION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23	22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**	
		FECHA	22/DIC./23	



K4-1018A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 2X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

K4-1018A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 2X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-7393	K3-7393: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO PERA, UN CONTACTO NA Y UNO NC, MARCA KEY O SIMILAR CON 6.00 MTS. DE CABLE, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.							PZA	2.00	
							TOTAL	**PZA**	**2.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICAS Y PRIV.
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

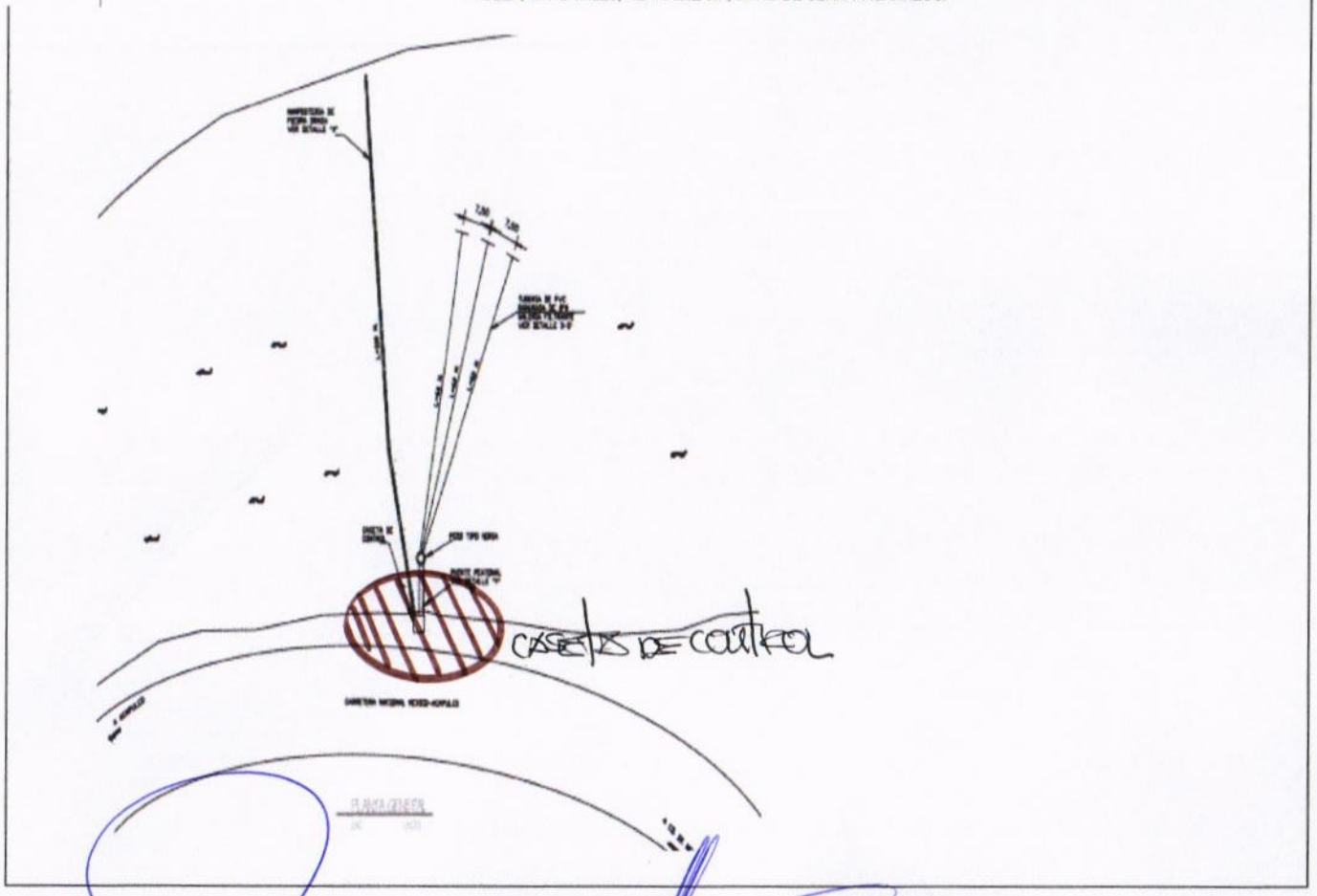
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558 2023/AD		**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-7393 K3-7393: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO PERA, UN CONTACTO NA Y UNO NC, MARCA KEY O SIMILAR CON 6.00 MTS. DE CABLE, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA

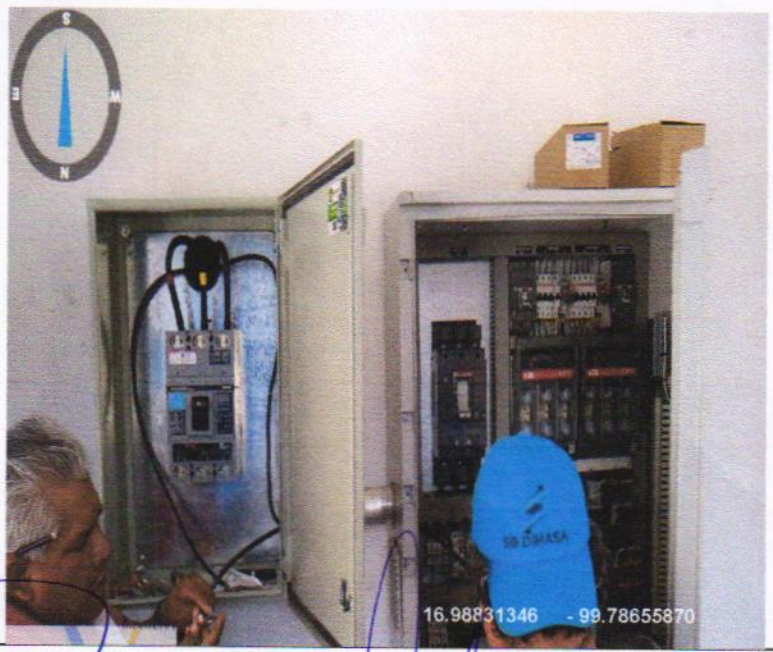
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23	22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**	
		FECHA	22/DIC./23	

K3-7393: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO PERA, UN CONTACTO NA Y UNO NC, MARCA KEY O SIMILAR CON 6.00 MTS. DE CABLE, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.



K3-7393: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO PERA, UN CONTACTO NA Y UNO NC, MARCA KEY O SIMILAR CON 6.00 MTS. DE CABLE, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**		
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL:	01-dic-23
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL:	22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D	**GALERIA FILTRANTE**				30.00	4.96635	2.16	M3	321.82	GALERIA
D01	**PRELIMINNARES**				86.56	2.50	1.10		238.04	
PU-6632	C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.								**-351.41**	ESTIMACION #1
							TOTAL	**M3**	**208.45**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA FEDERAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-6632 C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACIÓN Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23	22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**	
		FECHA	22/DIC./23	

C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACIÓN Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACIÓN Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**		
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL:	01-dic-23
	CONTRATISTA: **PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL:	22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-104	C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.				30.00	4.25	4.77	M3	608.18	
									-35.76777	POR AJUSTE
							TOTAL	**M3**	**572.41223**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTADO: **GUERRERO**	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
		No. CONTRATO:		DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
				FECHA:	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-104 C1-0043: EXCAVACION EN CEPAS MATERIAL TIPO "III" EN AGUA CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGZ AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. SALVADOR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION Y FISICA BUEBAL
ARQ. JOSE FERNANDO HERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23 — 22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
		FECHA	22/DIC./23

C1-0043: EXCAVACION EN CEPAS MATERIAL TIPO "III" EN AGUA CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGZ AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

C1-0043: EXCAVACION EN CEPAS MATERIAL TIPO "III" EN AGUA CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGZ AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	NO DE OBRA: **MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.				86.56	2.50		M2	216.40	
							TOTAL	**M2**	**216.40**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN Y PLANEACIÓN
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

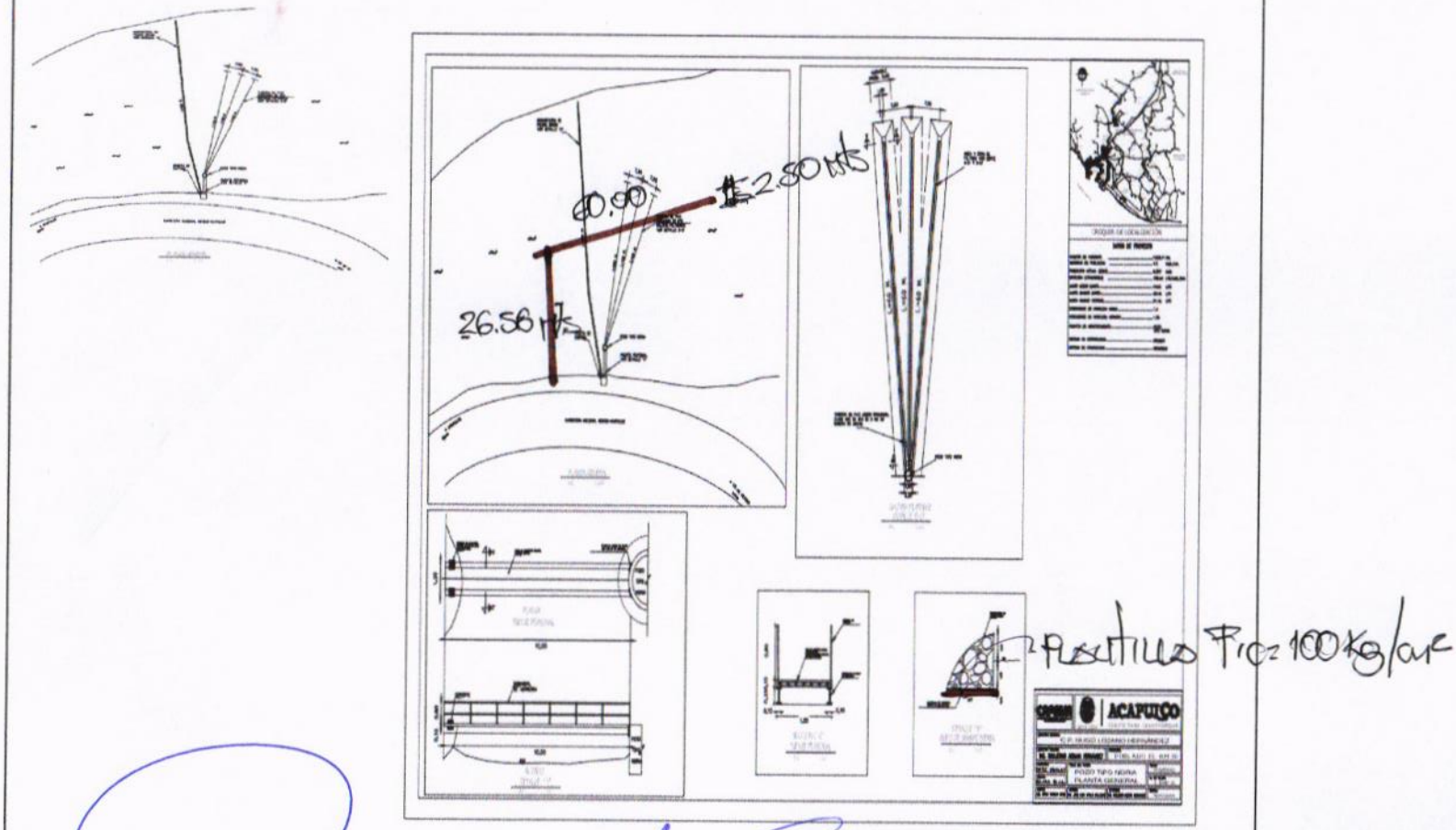
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-254 D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



PLANTILLA F'c=100 kg/cm²

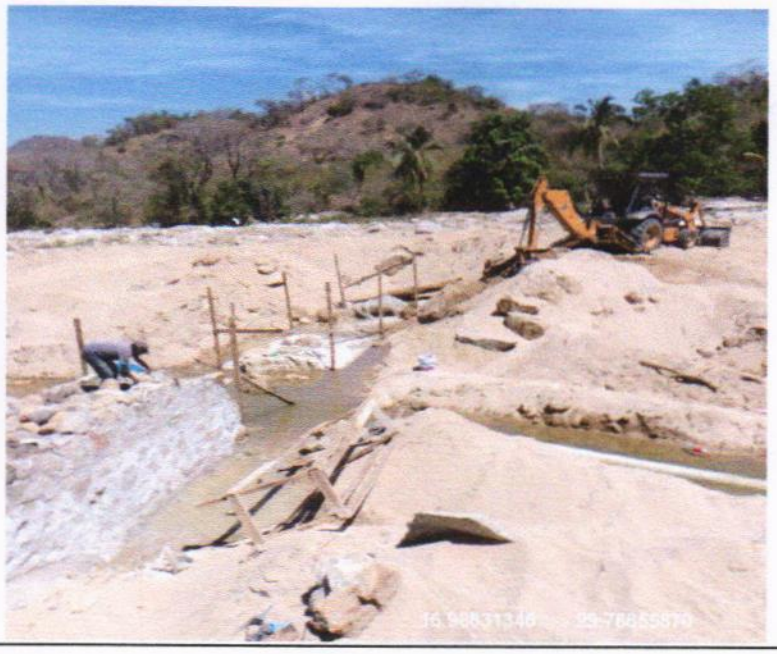
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

REPRESENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

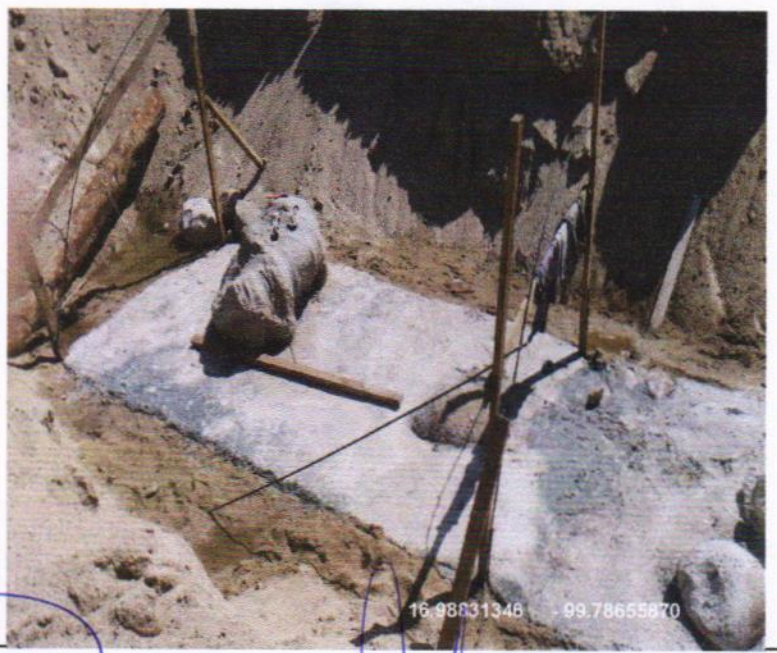
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23 — 22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
		FECHA	22/DIC./23



D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL AREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-8027A	C4-8027A: RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				30.00	13.23	1.00	M3	396.90	GALERIA
							TOTAL	**M3**	**396.90**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VENDREL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

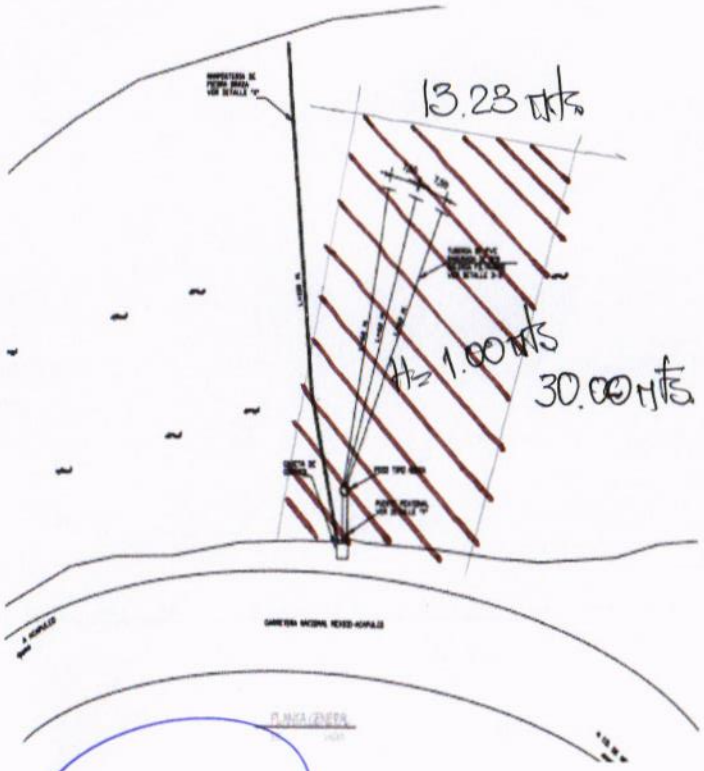
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-8027A | C4-8027A: RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



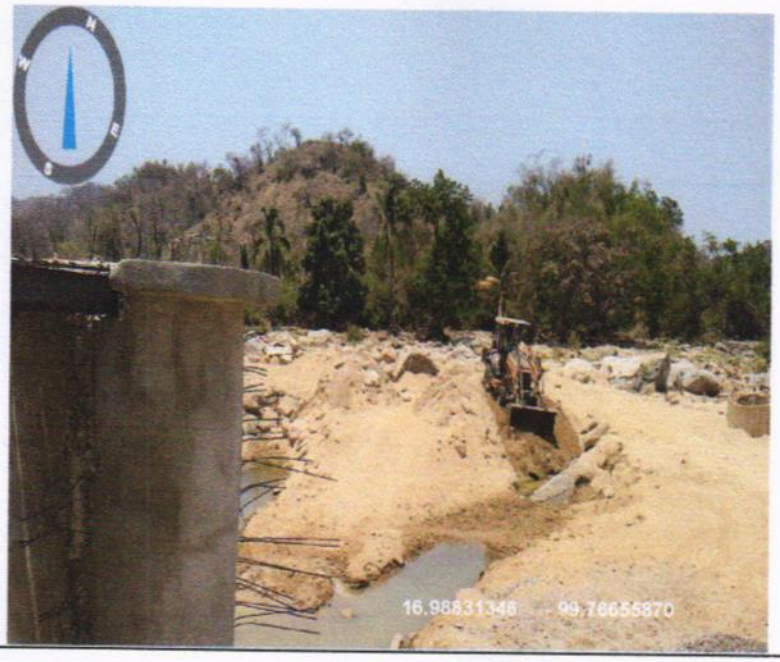
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

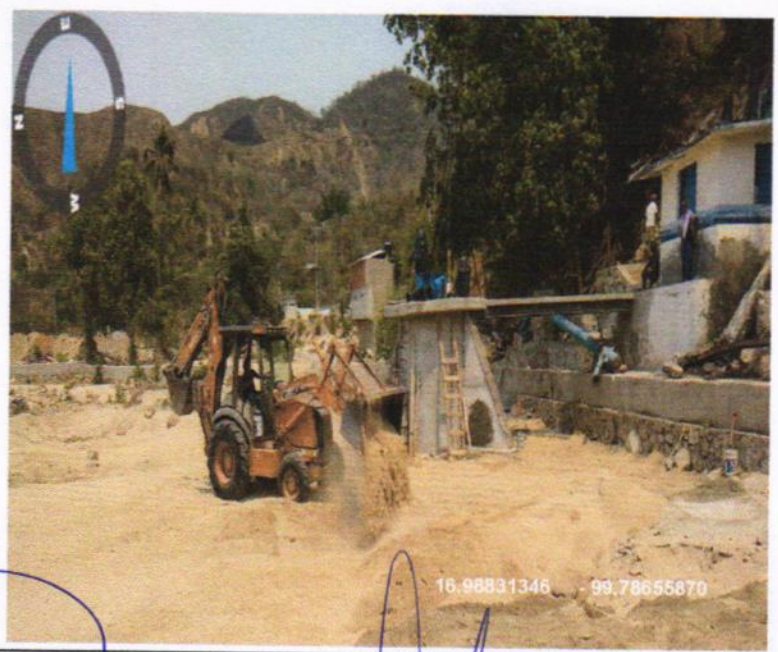
JEFE DEPTO. DE [illegible] RURAL
ARQ. JORGE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23	22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**	
		FECHA	22/DIC./23	



C4-8027A: RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



C4-8027A: RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**		
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL:	01-dic-23
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL:	22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-6501	L1-6501: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.				30.00	8.07	0.97	M3	234.88	GALERIA
									-211.88	ESTIMACION #1
								TOTAL	**M3**	**23.00**

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN D. PUBLICA RURAL
ARQ. [illegible] IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

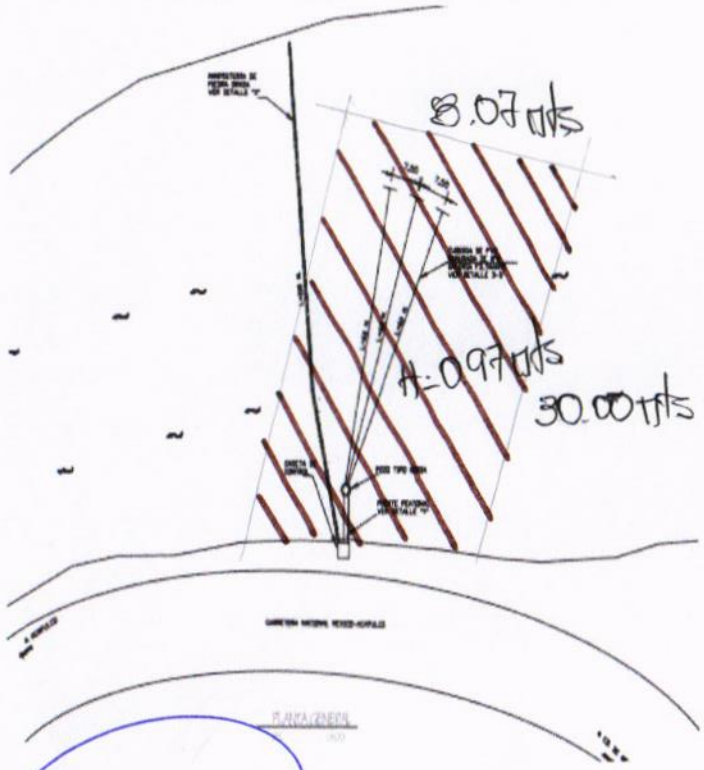
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558 2023/AD		**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-6501 L1-6501: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.



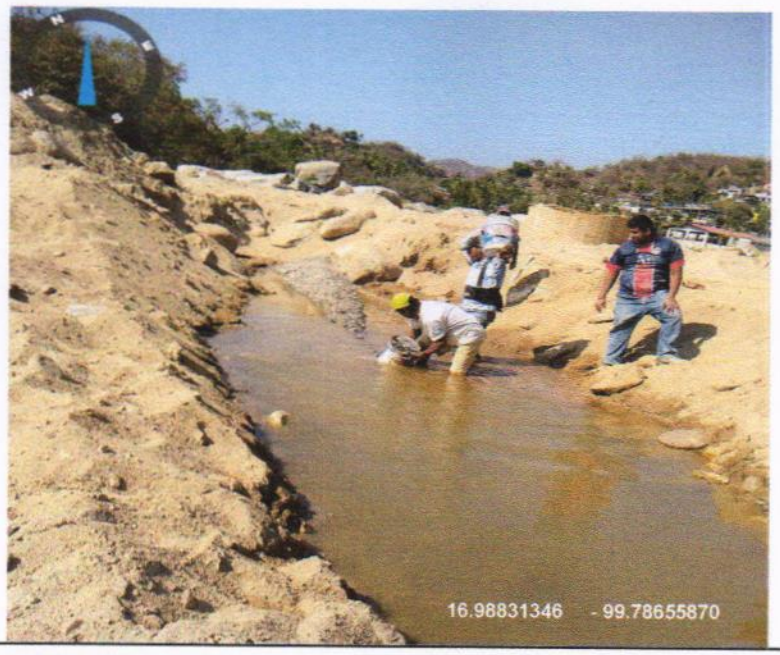
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS CUEVAZ MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

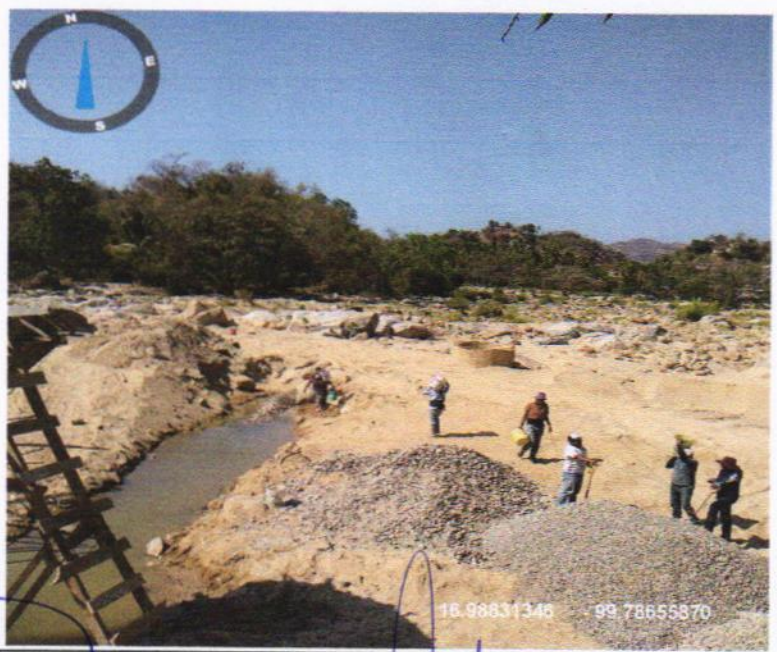
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ING. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23	22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**	
		FECHA	22/DIC./23	



L1-6501: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.



L1-6501: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-5594	L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA.				30.00	5.55	0.97	M3	161.51	GALERIA
									-145.35	ESTIMACION #1
							TOTAL	**M3**	**16.16**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTADO: **GUERRERO**	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
		No. CONTRATO:		DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
				FECHA:	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-5594 L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA.

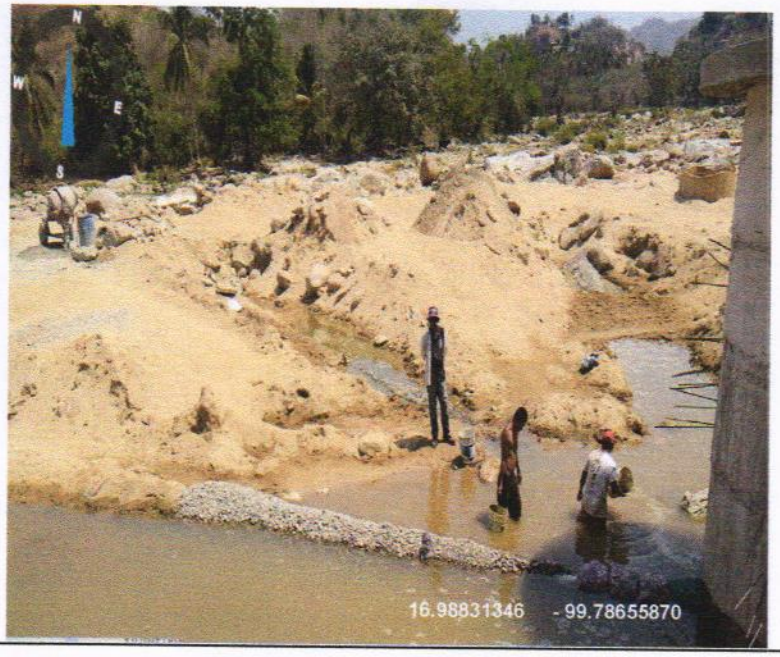
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS CUEVAS MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

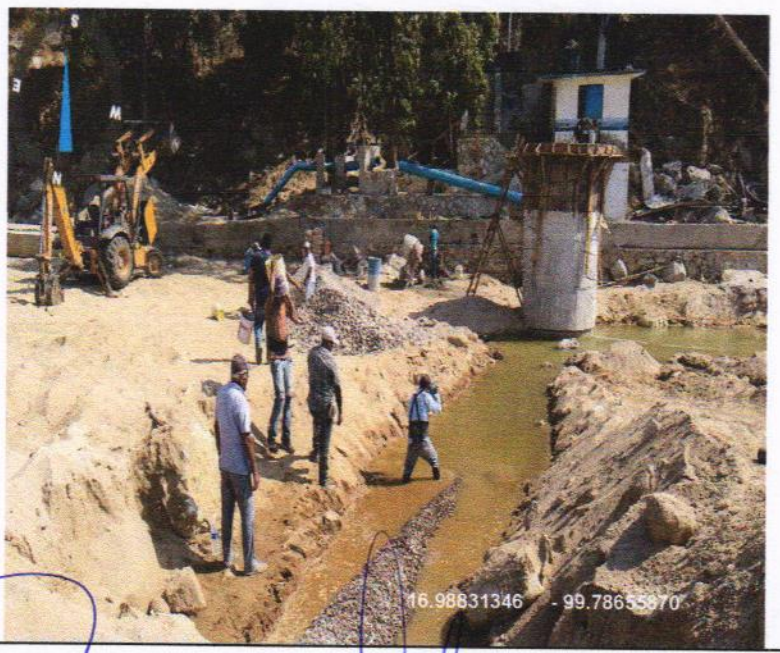
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA REGIONAL
ARQ. JOSE IGNACIO FEBRONIO VELOZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23	22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**	
		FECHA	22/DIC./23	



L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA.



L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01-dic-23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	**NO DE OBRA: MAJ/558**	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-5409	L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLO -CACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.				30.00	3.18	1.00	M3	95.40	GALERIA
									-93.23	ESTIMACION #1
	B+b (h)/2									
							TOTAL	**M3**	**2.17**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
MEDINAREPRESENTANTELEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

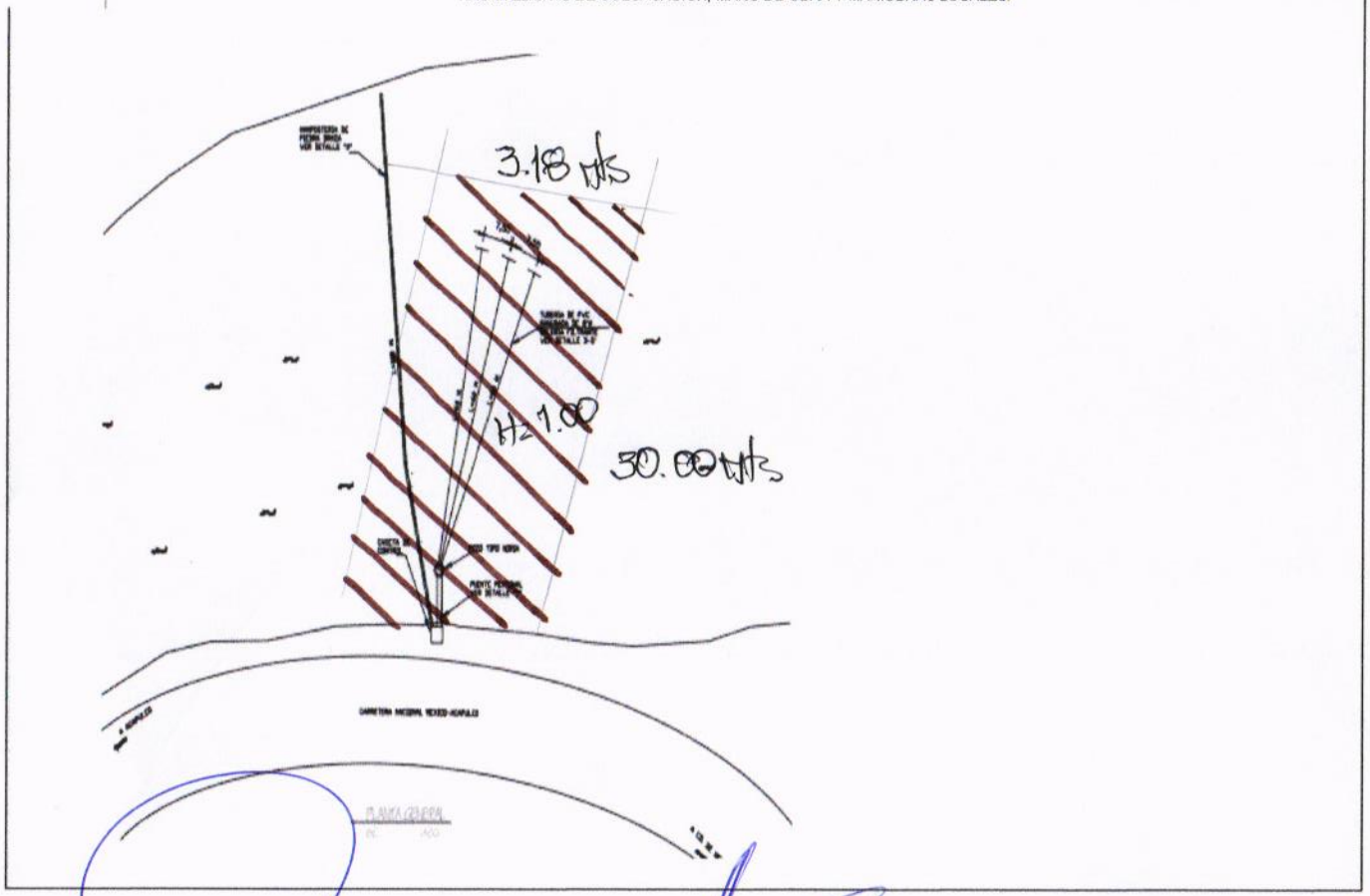
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **2(DOS)YFINIQUITO**	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	**AGUA POTABLE**	DEL: 1 DE DICIEMBRE DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 22 DE DICIEMBRE DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		**FECHA:**	22/ DIC. /2023

C R O Q U I S

PU-5409 L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLO -CACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.



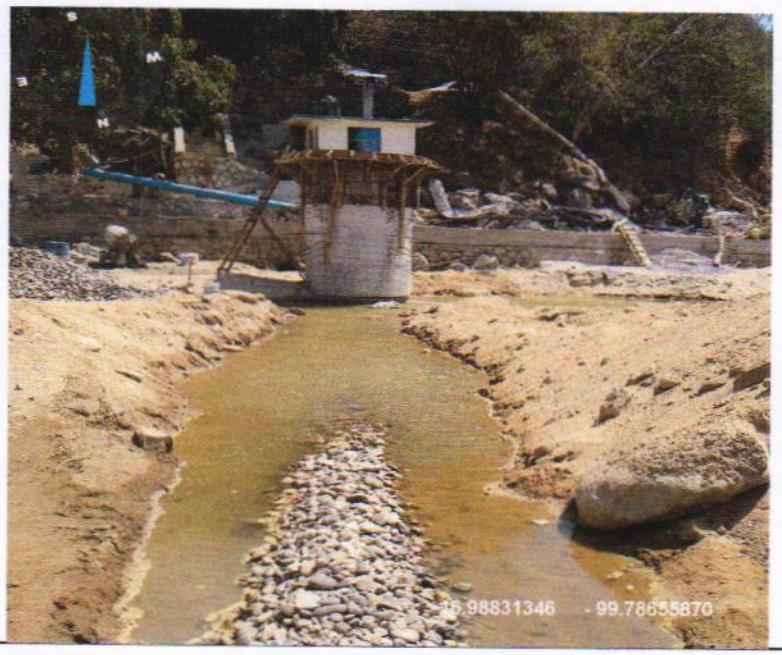
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

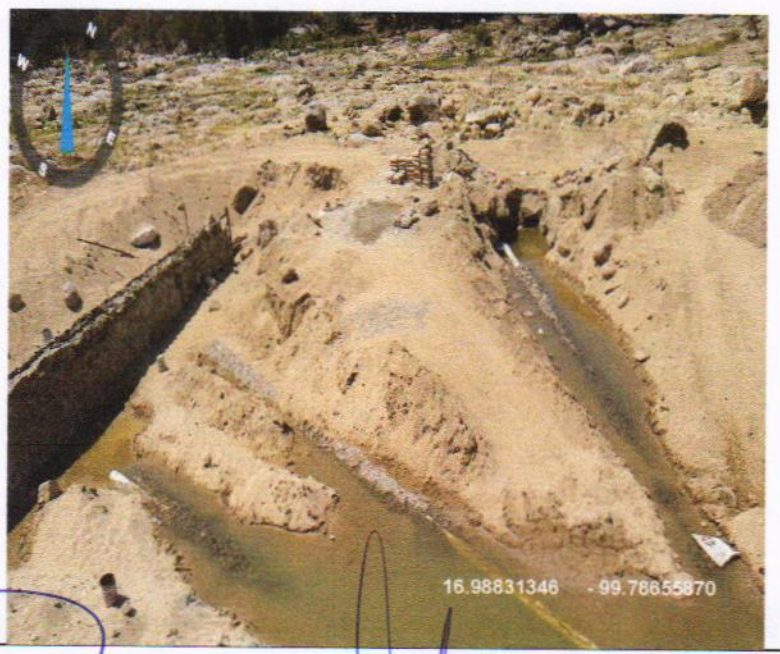
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA PUBL.
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ ZAMORA

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	1/DIC./23	22/DIC./23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	**2 (DOS) Y FINIQUITO**	
		FECHA	22/DIC./23	



L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLO -CACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.



L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLO -CACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

MÉXICO

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
DOMINGUEZ
LARA
GUILLERMO

FECHA DE NACIMIENTO
10/02/1960

SEXO H

DOMICILIO
C NUEVO LEON 140
COL PROGRESO 39350
ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.

CLAVE DE ELECTOR DMLRGL60021012H800

CURP DOLG600210HGRMRL08 AÑO DE REGISTRO 1991 03

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0061

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2013 VIGENCIA 2023

IFE

EDMUNDO [illegible] MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

IDMEX1106431303<<00610366899O1
6002109H2412311MEX<03<<34998<3
DOMINGUEZ<LARA<<GUILLERMO<<<<<

REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. FOLIO Nº 311154

OBRA:
FECHA: 1 / DICIEMBRE / 2023

NOTA # 22

SE INICIAN LOS TRABAJOS EN LA CONSTRUCCION DE PUENTE DE ACCESO POZO 4 OBRAS, CON EL ARMADO DE 2 PSS VIGAS PZL DE 10"X14" DE 22.30 KG/M, POSTERIOR EL EMBEBADO Y ANCLADO CON ACERO 3/8".

SE INSPECCIONA EN CASETA DE CONTROL EN LOS TRABAJOS DE CABLEADO DEL TRANSFORMADOR AL INTERRUPTOR.

CONTINUACION LOS TRABAJOS EN PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM² EN LA CONSTRUCCION DE TUBO DE HIDROFOBICOS.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRAS

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ L.
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

FECHA: 2 / DICIEMBRE / 2023 NOTA # 23

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE PIDE AUTORIZACION A LA RESIDENCIA DE OBRA PARA REALIZAR EL COLADO EN PUENTE DE ACCESO POZO 4 OBRAS CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM².

SE INSPECCIONA EN CASETA DE CONTROL EN LA COLOCACION DE ARMADO Y TABLERO.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO.
RESIDENTE DE OBRAS

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ L.
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

FECHA: 3 / DICIEMBRE / 2023 NOTA # 24

CON ESTA FECHA Y NOTA SE AUTORIZA EL COLADO DEL PUENTE CON UNA LONGITUD DE 10.00 MTS. Y DE ANCHO 1.20 MTS. Y ARMADO CON VARILLAS DEL # 3 SE PIDE A LOS CONTRATISTAS REALIZAR LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DE ARMADO, OBSERVANDO TAMBIEN ALZADO DE CURO DE REGISTRO QUE SERVIRA COMO TAPANES.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA

ESOR-02
REV.02

REHABILITACION DEL SISTEMA DE FOLIO Nº 311155
CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE

OBRA: KM. 30 MUNICIPIO DE DOS RIOS DE JUAREZ, GUERRERO.
FECHA: 5 DE DICIEMBRE / 2023

NOTA # 25

SE TRABAJO EN LA INSTALACION DE 2 BOMBAS VERTICALES - TIPO TURBINA EN TAPA DE POZO ABIERTO.
TRABAJOS EN CASETA DE CONTROL CON LA INSTALACION DE TUBERIAS DE 2" Ø P.V.C. PARA EL CABLEADO DE CASETA DE CONTROL A POZO ABIERTO, PASANDO CABLES POR TUBERIAS PARA LA CONEXION DE MOTORES

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BALLO
RESIDENTE DE OBRA

ING ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ L.
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

FECHA: 7/DICIEMBRE/2023 NOTA No. 26

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA OBSERVANDO TRABAJOS DE COLOCACION DE 2 BOMBAS TIPO TURBINAS Y TRABAJOS EN CONCRETO DE ANCLAJES, SE CREE QUE LA CONTINUISTA TERMINE MAÑANA Y ASEO LIMPIEZA FINAL DENTRO DE POZO CON EQUIPO ESPECIALIZADO. PARA ESE CONCEPTO.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BALLO
RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ L.
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

FECHA: 9/DICIEMBRE/2023 NOTA #27

SE REALIZAN TRABAJOS EN LA FABRICACION DE BANCOS DE 90 CMS. DE ALTO DE TUBULAR DE 1.5" X 1.5" 2 LINEAS DE TUBULAR 1" X 1" CAL 12
CONTINUAN LOS TRABAJOS EN LA CONSTRUCCION DE MURO Y RESTIRO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2
TRABAJOS EN TANQUE DE DESCARGA. DE POZO ABIERTO EN LA COLOCACION DE TUBERIAS.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BALLO

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA

REHABILITACION DEL SISTEMA DE **FOLIO** No 311156
CAPTACION DE AGUAS POTABLE DE LA LOCALIDAD DE

OBRA: KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
FECHA: 11/DICIEMBRE/2023

NOTA # 28

CON ESTA FECHA Y No. DE NOTA SE CONTINUAN LOS TRABAJOS EN LAS CASETAS ELECTRICAS DE TABLERO DE CONTROL A MOTORES EN POZO 1 Y 2.

SE TIENEN TERMINADOS LOS TRABAJOS EN CASETAS FILTRANTE CON EL RELLENO DE TEZONTLE PRODUCTO EXCAVACION.

SE REALIZAN TRABAJOS DE PINTURAS VINILICAS EN ZONAS DE CASETAS DE CONTROL, POZO 1 Y 2 Y TUBERIAS TIPO DE DESCARGAS.

SE INSTALAN LUMINARIAS DE ILUMINACION EN INTERIOR Y EXTERIOR DE CASETAS DE CONTROL.

ESTE DIA SE REALIZAN PRUEBAS EN EL SISTEMA DE ENERGIZADO DE MOTORES VERIFICANDO FASES Y CONEXIONES EN LAS OBRAS HIDRAULICAS.

ARQ. BYRON RODRIGUEZ PELCO
RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

FECHA: 12/DICIEMBRE/2023 NOTA # 29

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA OBSERVANDO TRABAJOS DE PINTURA EN CASETAS DE MANIOBRAS Y/O CONTROL. TERMINADO EN POZO 1 TRABAJO VERIFICANDO EL ARRANQUE DE BOMBAS Y TODO EL SISTEMA POR EL LLENADO DEL TANQUE CON CAPACIDAD DE 450.000 LTS. SE LES DIO A LOS CONTRATISTA CONTINUAR EL EJECUCION DE ESTAS INSTALACIONES POR PARTE DE OBRAS. PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BYRON RODRIGUEZ PELCO.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA

ESOR-02
REV.02

REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE **FOLIO** Nº 311157

CAPTACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

OBRA:
FECHA: 13 / DICIEMBRE / 2023

NOTA # 30

CON ESTE FECHA Y NO. DE BITÁCORA SE SOLICITA A LA RESIDENCIA DE OBRA, LA AUTORIZACIÓN Y APROBACIÓN DE LOS VOLÚMENES DE OBRA, CONCEPTOS QUE SE EJECUTARON DURANTO EL PRESUPUESTO QUE GENERARON CANTIDADES EXCEDENTES, POR MODIFICACIONES REALIZADAS EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LAS OBRAS, ESPECIFICANDO LAS INSTRUCCIONES APROBATIVAS-ESTIMADOS CONCEPTOS Y VOLÚMENES DE OBRA PARA LOS TRABAJOS QUE EFECTUÓ LA RESIDENCIA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	EST. No 2 TRABAJOS	EXCEDENTE
FU-165A	BA-011A: CHAPEO MECÁNICO PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO INCLUYE: LIMPIEZA CAL. 6 A 20, MATERIAL, HERRAMIENTAS, BARRIDO, NIVELADO, DESMONTAJE, CARGA A LA SIGUIENTE FÍSICA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE OBRA.	M2	96.08	59.71	39.30
FU-241	DB-0042 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM² R.R. T.M.A 3/4" ELEMENTOS COLUMNAS VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CONSUMO PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTAS EQUIPO DE OBRA, ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	M3	20.75	8.85	1.37
FU-6632	C2-6632 EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL "I" EN ZAPATAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, HERRAMIENTA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACIÓN Y ACARREO HORIZONTAL.	M3	480.81	208.45	79.05

ING. BALTAZAR RODRÍGUEZ BRITO.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. GUILLERMO DOMÍNGUEZ LARA
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

RESPONSABILIDAD DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE

FOLIO Nº 311158

OBRA: KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

FECHA: 13 / DICIEMBRE / 2023

NOTA # 30

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESU-PUESTO	EST. No 2 IMPORTE	EXCEDENTE
PU-80274	C4-80274: RELLENO A VOLTEO EN GAVIONES CON MATERIAL EXISTENTE, ABRAS Y/O GAVIONES POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M3	308.14	396.90	88.76
PU-S4109	L1-0173: FILTRO DE GRAVAS SELECCIONADAS Y LAVADAS DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADAS EN GAVIONES FILTRANTE, INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	94.55	2.17	0.85

ING. ARQ. GUILLERMO RODRÍGUEZ LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

ARQ. PASCUAL RODRÍGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRAS

FECHA: 14 DICIEMBRE / 2023 NOTA # 31

CON ESTA FECHA Y NÚMERO DE NOTA SE INFORMA A LOS RESIDENTES DE OBRAS QUE SE DEBERÁ TERMINAR LOS TRABAJOS EN LAS CAMARAS DE FUERZAS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL, CONTINUANDO CON LAS PANTALLAS EXTRAEN DE DESARENADORES MOTORES, TUBERÍAS Y OBRAS HIDRÁULICAS PARA EL LLENADO DE DEPÓSITO ELEVADO NUEVO.

ING. ARQ. GUILLERMO RODRÍGUEZ LOPEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRAS.

ARQ. PASCUAL RODRÍGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRAS

FECHA: 15 / DICIEMBRE / 2023 NOTA # 32

CON ESTA FECHA Y NOTA SE DA EL VISTO BUENO DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS CON EXCEDENTES POR SER MUY NECESARIOS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE ESTE PROYECTO. ① PU-1654 ② PU-2414 ③ PU-4632 PU-80274 Y PU-S4109.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ARQ. PASCUAL RODRÍGUEZ BELLO	ING. ARQ. GUILLERMO RODRÍGUEZ LOPEZ	

REHABILITACION DE SISTEMA DE **FOLIO** Nº 311159
CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

OBRA:
FECHA: 17 / DICIEMBRE / 2023

NOTA # 33

SE REALIZAN TRABAJOS DE AFINAR VARILLAS EN EL CASETA DE CAUTIVA Y POZO NORTE, PARA REALIZAR TRABAJOS DE NUEVA CASETA. - FOTO -

SE CAUTIVARA REALIZADO PRUEBAS, YA QUE EN EL RECORRIDO DE LAS TUBERIAS SE DETECTARON FUGAS QUE TENDRAN QUE REPARARSE.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRAS.

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LOMAS
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

FECHA: 18 / DICIEMBRE / 2023 NOTA # 34

SE CAUTIVA TRABAJANDO EN LA CASETA DE FIELD DE CARGA Y DESCARGA DE EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS QUE CONFORMA EL POZO - POZO NORTE - COMO SE PUEDE QUE ESTOS TRABAJOS NO ESTAN ESPECIFICADOS EN EL PRESUPUESTO DE OBRA.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRAS.

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LOMAS
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

FECHA: 20 / DICIEMBRE / 2023 NOTA # 35

CON ESTA FECHA A LAS 09:00 EN VISITA DE OBRA OBSERVANDO TRABAJOS DE PRUEBAS DE EQUIPO. OBSERVANDO TRABAJOS DE SOLDADURA EN LINEAS DE CONDUCCION TAMBIEN LIMPIEZA DE POZO CON PERSONAL ESPECIALIZADO (BUZOS) TAMBIEN TRABAJOS DE PINTURA CON EL OBJETIVO DE CAMARA OBSERVANDO EN SITIO EL TANQUE POR SE ESTA LLENANDO CON AGUA DEL POZO TRABAJANDO EL EQUIPO DE BOMBEO

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LOMAS

ESOR-02
REV.02

REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE **FOLIO** Nº 311160
CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE [illegible]

OBRA: 30. MUNICIPIO DE [illegible], GUERRERO.
FECHA: 21/DICIEMBRE/2023

NOTA # 36

CON ESTA FECHA Y NÚMERO DE BITÁCORA SE REALIZA RECORRIDO A LAS INSTALACIONES Y TRABAJOS REALIZADOS PARA LA VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DE LAS OBRAS.

ARQ. [illegible] RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. GUILLERMO [illegible] SUPERINTENDENTE DE OBRAS.

FECHA: 22/DICIEMBRE/2023 NOTA # 37

ESTE DÍA PRESENTAMOS LA ESTIMACIÓN No. 2 Y FINIQUITO PARA SU REVISIÓN, HABIENDO REVISADO Y TERMINADO LOS TRABAJOS AL 100%

ARQ. [illegible] RESIDENTE DE OBRA.

ING. ARQ. GUILLERMO [illegible] SUPERINTENDENTE DE OBRAS

FECHA: 22/DICIEMBRE/2023 NOTA # 38

= CIERRE DE BITÁCORA. =

CON ESTA FECHA Y NOTA EN REFERENCIA POR LAS OBRAS JUNTO CON EL CONTRATISTA Y LA RESIDENCIA DE OBRA PARA VERIFICAR QUE TODOS LOS TRABAJOS SE ENCUENTREN AL 100% REALIZADOS Y TERMINADOS SATISFACTORIAMENTE COMO LO MARCA EL CONTRATO DE OBRA Y HABIENDO HECHO MENCIÓN DE CERRAR LA PRESENTE BITÁCORA DE OBRAS Y SE LE HACE ENTREGA (Y LA) A MI CONTRATISTA CON EL AYUNTAMIENTO DE [illegible] PARA QUE SE RESERVEN EL DERECHO DE HACER ACLARACIONES POSTERIORES EN CASO DE EXISTIR VICIOS OCULTOS DENTRO DEL PERIODO CONTRACTUAL QUE SE ESTIPULA EN EL CONTRATO DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
[illegible]

SUPERVISOR
ING. ARQ. GUILLERMO [illegible]

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

EST.01 (UNO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

UBICADA: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CONTRATISTA: **PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 4041**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0110**

NUMERO DE (AGEB) **: 12001 0110 4141**

ORIGINAL

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	8,005,880.00	3,006,160.74	5,407,924.74	2,597,955.26

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: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	28-dic.-23	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE C.V. FACT. No. 121	4,321,123.24	1,314,962.50	3,006,160.74
		SUBTOTAL $	4,321,123.24	1,314,962.50	3,006,160.74
		TOTAL $	4,321,123.24	1,314,962.50	3,006,160.74

jueves 28 de diciembre de 2023

NOMBRE DEL EMISOR:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
RFC:	PMA-190411-EN5
DOMICILIO FISCAL:	CALLE CRISTOBAL COLON. NO. 6 – 201, FRACC. MAGALLANES, C.P. 39670, ACAPULCO DE JUAREZ.
NOMBRE DEL RECEPTOR:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DOMICILIO FISCAL:	AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CP 39350
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JÚAREZ **ESTADO:** GUERRERO, MÉXICO.
RFC:	MAJ-010101-NA3
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PERIODO DE CONTRATO:	15 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023
PERIODO ESTIMADO:	15 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
TIPO DE OBRA:	DOMINIO PUBLICO
METAS PROGRAMADAS:	2 BOMBAS
METAS ALCANZADAS:	53.97 %
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:	$ 8,005,880.00
ANTICIPO CON I.V.A.:	$ 2,401,764.00
FECHA DE CONTRATO:	10 DE NOVIEMBRE DE 2023
No. De OBRA:	MAJ/558

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ ATRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII, APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE $ 3,006,160.74 (TRES MILLONES SEIS MIL CIENTO SESENTA PESOS 74/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE **ESTIMACION 01 (UNO)** DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS DEL PERIODO DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 30 NOVIEMBRE DE 2023 DE LA **OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO., UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD.

DEDUCCIONES	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$ 1,296,336.97
5 AL MILLAR INSP DE OBRAS	$ 18,625.53
TOTAL DE DEDUCCIONES	**$ 1,314,962.50**

CALCULO DE LA ESTIMACION	
IMPORTE DE LA ESTIMACION C/IVA	$ 4,321,123.24
MENOS DEDUCCIONES	$ 1,314,962.50
SALDO A PAGAR	**$ 3,006,160.74**

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

C. JESUS GUEVARA MEDINA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

SUB TOTAL ANTES DE DESCUENTO	**$ 3,725,106.24**
DESCUENTO	**$ 1,117,531.87**
SUBTOTAL	**$ 2,607,574.37**
IVA	**$ 417,211.90**
RETENCION LOCAL 5 AL MILLAR INSP. DE OBRA	**$ 18,625.53**
TOTAL	**$ 3,006,160.74**

CANTIDAD CON LETRA: (TRES MILLONES SEIS MIL CIENTO SESENTA PESOS 74/100 M.N.)

PROYECTOS MULTIPLES ATL

PMA190411EN5

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales

Calle Cristobal Colon, No. 6/201, Fracc. Magallanes, 39670, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

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

Factura 121

FOLIO FISCAL (UUID)
A73BE6F1-BB5D-4AF2-A7A1-4152200F7EAB

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000702236313

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-28T12:15:13

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-28T12:04:57

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39670

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5 AL MILLAR INSP. DE OBRA	$ 18,625.53
	Total	$ 18,625.53

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ESTIMACION No. 01 (UNO) OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO., UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD, DE FECHA DE 10 DE NOVIEMBRE DE 2023, PERIODO DE CONTRATO: DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023. Clave Prod. Serv. - 72141124 Servicio de tendido de tubería Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 2607574.37 Tasa - 0.160000 Importe - $ 417,211.90	$ 3,725,106.24	$ 1,117,531.87	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 3,725,106.24

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

IMPORTE CON LETRA	TRES MILLONES SEIS MIL CIENTO SESENTA PESOS, 74/100 MXN
TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso
FORMA DE PAGO	99 - Por definir
MÉTODO DE PAGO	PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA	MXN - Peso Mexicano
VERSION	4.0
EXPORTACION	01 - No aplica

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO	$ 3,725,106.24
DESCUENTO	$ 1,117,531.87
SUBTOTAL	$ 2,607,574.37
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 417,211.90
RETENCIÓN LOCAL 5 AL MILLAR INSP. DE OBRA 0.50%	$ 18,625.53
TOTAL	$ 3,006,160.74

SELLO DIGITAL DEL CFDI

jlGe3vW5dtSP/mPYZNG5Muj4E9lUdv2uVPjZiZ7lWzHr4CE+NFMZ0QvS9OFdHApXaDQTjpQfwdHYfEq/9XkNdHloPpSlxgo69X21xJUcn7wbCLbb4R6wthN13qhVAKY9dgvBPuyG/Dh5eBKiek3gIOWBsStxu7R+vBTVFodz4onMQ93XkaodKMxq7vc3XATmvS7W5SMrU7UwDAJPZW4KpFzRcnHpQK33wWW6kgd22zEX+gewwvSyNw2Q78nXQ0LKBheFmdH2bzi6K7wCJ/DSY5CpCSGot6BaC6tT7MLdEuPoNmOh5qKu8HEvjduOniO0CKvn4udXdNqv+Jl8fknC8A==

SELLO DIGITAL DEL SAT

osllwFsReVH1ETo6+IDlRLuwZwC0XJPV47C3Pg4kDt6yfDR+kAUnVhr5+E+P8NbaUBvr/NnZKU7sOnDAHhAEV1MXME/zTa7krtcyxI5d1ybsFCrw/Z1CaSNZtTGgtJKGjdgu5bl/H4ZOKGNtKjdtwbccoXFp6EhZ2iXAZjO3+g87MfIYHoTaGYRtuN423sj33P9gagcG6U7wqdpqIVbnIG6ueAvRPWO8W4+kdW/3pvB9/tXEnB8y5COPrEASRweoGCWfwa28bOjqivJFwJiFfPcoo4IVsJTvrzC594kN3IjOU7NHOBBL8NLjGtYiNfj+83QehTJ9ZzZ0WVmBfXjwMCA==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|A73BE6F1-BB5D-4AF2-A7A1-4152200F7EAB|2023-12-28T12:15:13|STA0903206B9|jlGe3vW5dtSP/mPYZNG5Muj4E9lUdv2uVPjZiZ7lWzHr4CE+NFMZ0QvS9OFdHApXaDQTjpQfwdHYfEq/9XkNdHloPpSlxgo69X21xJUcn7wbCLbb4R6wthN13qhVAKY9dgvBPuyG/Dh5eBKiek3gIOWBsStxu7R+vBTVFodz4onMQ93XkaodKMxq7vc3XATmvS7W5SMrU7UwDAJPZW4KpFzRcnHpQK33wWW6kgd22zEX+gewwvSyNw2Q78nXQ0LKBheFmdH2bzi6K7wCJ/DSY5CpCSGot6BaC6tT7MLdEuPoNmOh5qKu8HEvjduOniO0CKvn4udXdNqv+Jl8fknC8A==|00001000000506204896||

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Folios Digitales premium® CFDI
Descargue gratis este comprobante
en formato digital .XML ingresando a: ***foliosdigitales.blikon.com/xml***

Para facturar en línea ingresa a: ***foliosdigitales.blikon.com***

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Folio="121" Fecha="2023-12-28T12:04:57"
Sello="jlGe3wW5dtSP/mPYZNG5Muj4E9IUdv2uVPjZiZ7IWzHr4CE+NFMZ0QvS9OFdHApXaDQTjpQfwdHYfEq/9XkNdHloPpSlxgo69X21xJUcn7wbCLbb4R6wthN13qhVAKY9dgvBPuyG/Dh5eBKiek
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000702236313"
Certificado="MIIGGTCCBAGgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDIyMzYzMTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVU
SubTotal="3725106.24" Descuento="1117531.87" Moneda="MXN" Total="3006160.74" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="39670">
  <cfdi:Emisor Rfc="PMA190411EN5" Nombre="PROYECTOS MULTIPLES ATL" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ESTIMACION No. 01 (UNO) OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE
    CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO., UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON CARGO AL
    FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD, DE FECHA DE 10 DE NOVIEMBRE DE 2023, PERIODO DE
    CONTRATO: DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023." ValorUnitario="3725106.24" Importe="3725106.24" Descuento="1117531.87"
    ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="2607574.37" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="417211.90"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="417211.90">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="2607574.37" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="417211.90"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="18625.53" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INSP. DE OBRA" TasadeRetencion="0.50" Importe="18625.53"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="A73BE6F1-BB5D-4AF2-
    A7A1-4152200F7EAB" FechaTimbrado="2023-12-28T12:15:13"
    SelloCFD="jlGe3wW5dtSP/mPYZNG5Muj4E9IUdv2uVPjZiZ7IWzHr4CE+NFMZ0QvS9OFdHApXaDQTjpQfwdHYfEq/9XkNdHloPpSlxgo69X21xJUcn7wbCLbb4R6wthN13qhVAKY9dgvBPuyG/Dh
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="osllwFsRsVH1ETc6+lDIRLuwZwC0XJPV47C3Pg4kDt6yfDR+kAUnVhr5+E+P8NbaUBvr/NnZKU7sOnDAHhAEV1MXME/zTa7krtcyxl5d1ybsFCrw/Z1CaSNZtTGgtJKGjdgu5bI/H4Z
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
PMA190411EN5	PROYECTOS MULTIPLES ATL	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
A73BE6F1-BB5D-4AF2-A7A1-4152200F7EAB	2023-12-28T12:04:57	2023-12-28T12:15:13	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$3,006,160.74	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Imprimir

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1216

20 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a:
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

La cantidad de:
3,006,160.74

(** TRES MILLONES SEIS MIL CIENTO SESENTA PESOS 74/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		20/03/2024 1216	3,006,160.74

Cuenta

Concepto
Pago de solicitudes : 1501-1449, PAGO FACTURA NO. 121 EST-1 (UNO) REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPT ACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/1020-FIII/ 2023) Con facturas : A73BE6F1-BB5D-4AF2-A7A1-4152200F7EAB,

Facturas: A73BE6F1-BB5D-4AF2-A7A1-4152200F7EAB,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00168	Generado por cuenta por pagar	3,006,160.74	
11120-00000-02005-00005	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A.		3,006,160.74
		3,006,160.74	3,006,160.74

Solicitud de pago 504 1162

Póliza 11 3 189

OPERADO
FISM 2023

Elaboró
JCM

Revisó
LFMO

Autorizó
CAMR

Santander

1216

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA MISMO BANCO

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 992024032012453922L271

Referencias del Movimiento: 453922L271

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 65508119901 - PROYECTOS MULTIPLES ATL

Importe: $ 3,006,160.74 MXN

Concepto: R33FIII F121 EST1 REHAB CAPTACION AGUA

Fecha aplicación: 20/03/2024

RFC Beneficiario:

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Operación realizada por internet

OPERADO
FAISMUN - 2023

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLinea Empresarial SuperLinea PyME

PROYECTOS MULTIPLES ATL

PMA190411EN5

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales

Calle Cristobal Colon, No. 6/201, Fracc. Magallanes, 39670, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

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

Factura 121

FOLIO FISCAL (UUID)
A73BE6F1-BB5D-4AF2-A7A1-4152200F7EAB

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000702236313

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-28T12:15:13

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-28T12:04:57

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39670

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5 AL MILLAR INSP. DE OBRA	$ 18,625.53
	Total	$ 18,625.53

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ESTIMACION No. 01 (UNO) OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO., UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD, DE FECHA DE 10 DE NOVIEMBRE DE 2023, PERIODO DE CONTRATO: DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023. Clave Prod. Serv. - 72141124 Servicio de tendido de tubería Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 2607574.37 Tasa - 0.160000 Importe - $ 417,211.90	$ 3,725,106.24	$ 1,117,531.87	02 - Sí objeto de impuesto	$ 3,725,106.24

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

IMPORTE CON LETRA TRES MILLONES SEIS MIL CIENTO SESENTA PESOS, 74/100 MXN

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO	$ 3,725,106.24
DESCUENTO	$ 1,117,531.87
SUBTOTAL	$ 2,607,574.37
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 417,211.90
RETENCIÓN LOCAL 5 AL MILLAR INSP. DE OBRA 0.50%	$ 18,625.53
TOTAL	$ 3,006,160.74

SELLO DIGITAL DEL CFDI

jlGe3wW5dtSP/mPYZNG5Muj4E9lUdv2uVPjZiZ7lWzHr4CE+NFMZ0QvS9OFdHApXaDQTjpQfwdHYfEq/9XkNdHloPpSlxgo69X21xJUcn7wbCLbb4R6wthN13qhVAKY9dgvBPuyG/Dh5eBKiek3gIOWBsStxu7R+vBTVFodz4onMQ93XkaodKMxq7vc3XATmvS7W5SMrU7UwDAJPZW4KpFzRcnHpQK33wWW6kgd22zEX+gewwvSyNw2Q78nXQ0LKBheFmdH2bzi6K7wCJ/DSY5CpCSGot6BaC6tT7MLdEuPoNmOh5qKu8HEvjduOniO0CKvn4udXdNqv+Jl8fknC8A==

SELLO DIGITAL DEL SAT

oslKoFaRaVH1ETc8+IDIRLuwZwC0XJPV47C3Pg4kDt6yfDR+kAUnVhr5+E+P8NbaUBvr/NnZKU7sOnDAHhAEV1MXME/zTa7krtcyxI5d1ybsFCrw/Z1CaSNZtTGgtJKGjdg55bl/H4ZQKGNIKjdtwbceXFp6EhZ2iXAZjO3+g87MfIYHoTaGYRuN423sj33P9gagcG6U7wqdpqIVbnIG9deAvRPWO8W4+kdW/3pvB9/tXEnB8y5COPrEASRweoGCWfwa28bOrjnvJEwJiFfPsco4IVsqTwrzC594kN3ljOU7NHOBBL8NLjGtYiNifj+83QehTJ9ZzZ0WVmBfXjwMCA==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|A73BE6F1-BB5D-4AF2-A7A1-4152200F7EAB|2023-12-28T12:15:13|STA0903206B9|jlGe3wW5dtSP/mPYZNG5Muj4E9lUdv2uVPjZiZ7lWzHr4CE+NFMZ0QvS9OFdHApXaDQTjpQfwdHYfEq/9XkNdHloPpSlxgo69X21xJUcn7wbCLbb4R6wthN13qhVAKY9dgvBPuyG/Dh5eBKiek3gIOWBsStxu7R+vBTVFodz4onMQ93XkaodKMxq7vc3XATmvS7W5SMrU7UwDAJPZW4KpFzRcnHpQK33wWW6kgd22zEX+gewwvSyNw2Q78nXQ0LKBheFmdH2bzi6K7wCJ/DSY5CpCSGot6BaC6tT7MLdEuPoNmOh5qKu8HEvjduOniO0CKvn4udXdNqv+Jl8fknC8A==|00001000000506204896||

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

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Folios Digitales premium® CFDI
Descargue gratis este comprobante
en formato digital .XML ingresando a: ***foliosdigitales.blikon.com/xml***

Para facturar en línea ingresa a: ***foliosdigitales.blikon.com***

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Folio="121" Fecha="2023-12-28T12:04:57"
Sello="jlGe3wW5dtSP/mPYZNG5Muj4E9IUdv2uVPjZiZ7IWzHr4CE+NFMZ0QvS9OFdHApXaDQTjpQfwdHYfEq/9XkNdHloPpSlxgo69X21xJUcn7wbCLbb4R6wthN13qhVAKY9dgvBPuyG/DhSeBKiek
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000702236313"
Certificado="MIIGGTCCBAGgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDIyMzYzMTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVU
SubTotal="3725106.24" Descuento="1117531.87" Moneda="MXN" Total="3006160.74" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="39670">
  <cfdi:Emisor Rfc="PMA190411EN5" Nombre="PROYECTOS MULTIPLES ATL" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ESTIMACION No. 01 (UNO) OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE
    CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO., UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON CARGO AL
    FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD, DE FECHA DE 10 DE NOVIEMBRE DE 2023, PERIODO DE
    CONTRATO: DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023." ValorUnitario="3725106.24" Importe="3725106.24" Descuento="1117531.87"
    ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="2607574.37" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="417211.90"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="417211.90">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="2607574.37" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="417211.90"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="18625.53" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INSP. DE OBRA" TasadeRetencion="0.50" Importe="18625.53"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="A738E6F1-BB5D-4AF2-
    A7A1-4152200F7EAB" FechaTimbrado="2023-12-28T12:15:13"
    SelloCFD="jlGe3wW5dtSP/mPYZNG5Muj4E9IUdv2uVPjZiZ7IWzHr4CE+NFMZ0QvS9OFdHApXaDQTjpQfwdHYfEq/9XkNdHloPpSlxgo69X21xJUcn7wbCLbb4R6wthN13qhVAKY9dgvBPuyG/Dh
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="osllwFsRsVH1ETc6+lDIRLuwZwC0XJPV47C3Pg4kDt6yfDR+kAUnVhr5+E+P8NbaUBvr/NnZKU7sOnDAHhAEV1MXME/zTa7krtcyxl5d1ybsFCrw/Z1CaSNZtTGgtJKGjdgu5bI/H4Z
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

HACIENDA SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
PMA190411EN5	PROYECTOS MULTIPLES ATL	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
A73BE6F1-BB5D-4AF2-A7A1-4152200F7EAB	2023-12-28T12:04:57	2023-12-28T12:15:13	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$3,006,160.74	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

121 28 DIC 23

NOMBRE DEL EMISOR:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
RFC:	PMA-190411-EN5
DOMICILIO FISCAL:	CALLE CRISTOBAL COLON. NO. 6 – 201, FRACC. MAGALLANES, C.P. 39670, ACAPULCO DE JUAREZ.
NOMBRE DEL RECEPTOR:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DOMICILIO FISCAL:	AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CP 39350
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JÚAREZ **ESTADO:** GUERRERO, MÉXICO.
RFC:	MAJ-010101-NA3
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PERIODO DE CONTRATO:	15 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023
PERIODO ESTIMADO:	15 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 11 DE DICIEMBRE DE 2023
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
TIPO DE OBRA:	DOMINIO PUBLICO
METAS PROGRAMADAS:	2 BOMBAS
METAS ALCANZADAS:	53.97 %
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:	$ 8,005,880.00
ANTICIPO CON I.V.A.:	$ 2,401,764.00
FECHA DE CONTRATO:	10 DE NOVIEMBRE DE 2023
No. De OBRA:	MAJ/558

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ ATRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII, APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE $ 3,006,160.74 (TRES MILLONES SEIS MIL CIENTO SESENTA PESOS 74/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE **ESTIMACION 01 (UNO)** DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS DEL PERIODO DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 11 DE DICIEMBRE DE 2023 DE LA **OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO., UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD.

DEDUCCIONES

AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$ 1,296,336.97
5 AL MILLAR INSP DE OBRAS	$ 18,625.53
TOTAL DE DEDUCCIONES	**$ 1,314,962.50**

CALCULO DE LA ESTIMACION

IMPORTE DE LA ESTIMACION C/IVA	$ 4,321,123.24
MENOS DEDUCCIONES	$ 1,314,962.50
SALDO A PAGAR	**$ 3,006,160.74**

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

C. JESUS GUEVARA MEDINA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

OPERADO FAISMUN - 2023

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUB TOTAL ANTES DE DESCUENTO	**$ 3,725,106.24**
DESCUENTO	**$ 1,117,531.87**
SUBTOTAL	**$ 2,607,574.37**
IVA	**$ 417,211.90**
RETENCION LOCAL 5 AL MILLAR INSP. DE OBRA	**$ 18,625.53**
TOTAL	**$ 3,006,160.74**

CANTIDAD CON LETRA: (TRES MILLONES SEIS MIL CIENTO SESENTA PESOS 74/100 M.N.)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

DEPENDENCIA: Programación y Control Presupuestal
PROGRAMA: Ramo 33
SUBPROGRAMA: F-3
No. OFICIO: DPCP/1020-FIII/2023

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

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

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

En relación a los recursos liberados a este H. Ayuntamiento por el Gobierno del Estado de Guerrero; El M.I. Vladimir Hernandez Aleman, Director de Obras Públicas, en su oficio DOP/2767/2023 de Fecha 28 de diciembre del 2023 donde solicita la liberación de 3,024,786.27 (tres millones veinticuatro mil setecientos ochenta y seis pesos con veintisiete centavos M.N.) a favor de PROYECTOS ATL MULTIPLES, S.A DE C.V., con FACTURA 121, correspondiente a EST. UNO REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO,ACAPULCO DE JUAREZ de los Recursos del Ramo XXXIII.- Aportaciones Federales para las Entidades Federativas y los Municipios, en su vertiente FAISMUN.- Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal, del Programa de Inversión del Ejercicio Fiscal 2023.

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

Atentamente:

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

Ing. Augusto Bañuelos Bautista
Director de Programación y Control Presupuestal

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Sección: Administrativo.
Oficio número: DOP/2767/2023
Asunto: El que se indica.

Acapulco de Juárez, Gro.,28 de Diciembre del 2023.

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

AT´N: ING. Augusto Bañuelos Bautista.
Director de Programación y
Control Presupuestal.

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

N°.	Nombre de la Obra	Ubicación	Fact N°	Empresa	Concepto	Cantidad
1	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO.	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	*121*	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE C.V.	EST.01 (UNO)	*$ 3,006,160.74*

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

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

A t e n t a m e n t e.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
Director de Obras Publicas

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
30 DIC 2023
FACTURA P/ PROVISIÓN

Mtra. Abelina López Rodriguez.- Presidenta Constitucional del Municipio de Acapulco de Juárez. - Para su superior conocimiento.
Ing. Luz Ma. Meraza Radilla .- Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Publicas .- para su conocimiento.
Archivo / Minutario.
VHA/DMM/edm*

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SOLICITUD DE PAGO

DIR. PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

Solicitud de pago
1501 — 1449
Página: 1/1
SDIAZ

DIRECTOR DE EGRESOS
DIRECCIÓN DE EGRESOS
Presente.

Solicitud CFDI: 1501-1999

ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO 30 DE DICIEMBRE DE 2023

Sírvase a tramitar cheque

A favor de (beneficiario):
CT 4395 PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

IMPORTE: 3,006,160.74
(** TRES MILLONES SEIS MIL CIENTO SESENTA PESOS 74/100 M.N. **)
(Letra)

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

Concepto general de la solicitud de pago
PAGOS DIRECTOS CON CXP

Fondo de financiamiento
FIsm Fondo de Infraestructura Social Municipa

Codificación contable presupuestal

Entidad-Proyecto-Partida Cuenta	Nombre del proyecto Concepto del movimiento	Debe	Haber
602-30491-6141	REHAB SIST CAPTACION AGUA POT POB KM 30		
12354-61400-05003-01332	REHAB SIST CAPTACION AGUA POT POB KM 30	4,321,123.24	0.00
11340-00000-01004-00065	PROYECTOS MULTIPLES ATL SA DE CV	0.00	1,296,336.97
21170-00000-30018-00001	5% AL MILLAR RAMO 33 FONDO III	0.00	18,625.53

Factura / Folio Fiscal	Fecha	Importe IVA	Importe Neto
A73BE6F1-BB5D-4AF2-A7A1-4152200F7EAB	28/12/2023	417,211.90	3,006,160.74

Documentos físicos anexos

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

Totales de la solicitud de pago	4,321,123.24	1,314,962.50

Concepto
PAGO FACTURA NO. 121 EST-1 (UNO) REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/1020-FIII/2023)

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

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

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

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

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

LIC. ESPERANZA MATA ORTIZ
DIR. DE EGRESOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.		ESTIMACION No. **1 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**		
CONTRATISTA: **PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**		DEL: 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	No. DE OBRA: **MAJ/558**		AL: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023
IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	
$ 8,005,880.00	**15/NOV./23 - 22/DIC./23**	**$ 2,401,764.00**	**FECHA DE ANTICIPO: 19 / DIC. / 2023**

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNO)	15/11/23 - 30/11/2023	$3,725,106.24	$596,017.00	0.00	$18,625.53	$1,296,336.97	$1,314,962.50	$3,006,160.74
TOTAL		$3,725,106.24	$596,017.00	0.00	$18,625.53	$1,296,336.97	$ 1,314,962.50	**$ 3,006,160.74**
SALDO		**$3,684,756.76**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$1,105,427.03**		

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	DEL:	15 / NOV. / 23
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	AL:	30 / NOV. / 23
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S,A, DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	ESTIMACION No.	1 (UNO)
PERIODO DE CONTRATO: 15/11/2023 - 22/DIC./2023		No. DE OBRA.	MAJ/558	FECHA:	30 / NOV. / 2023

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	$67,092.21
A02	OBRA CIVIL	$249,645.52
B	OBRA MECANICA	$452,751.62
C01	MEDIA TENSION	$226,856.37
C02	SUBESTACION ELECTRICA	$341,005.40
C03	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL	$15,413.11
C04	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS	$8,781.44
C05	ALUMBRADO EXTERIOR	$8,850.00
C06	ALUMBRADO INTERIOR CASETA	$1,580.02
D	GALERIA FILTRANTE PRELIMINARES	$940,772.44
D02	OBRA CIVIL	$1,362,362.60
D03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$49,995.51
	TOTAL DE PARTIDAS $	3,725,106.24
	SUBTOTAL $	3,725,106.24
	16 % IVA $	596,017.00
	TOTAL $	4,321,123.24

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **$ 4,321,123.24** (CUATRO MILLONES TRESCIENTOS VEINTI UN MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 24/100 M.N.)

AVANCE FISICO 58.97%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 53.97%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 53.97%

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÀREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	DEL:	15 / NOV. / 23
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	AL:	30 / NOV. / 23
	CONTRATISTA: **PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C,V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	HOJA: 1	DE: 9
	PERIODO DE CONTRATO: 15/NOV./23 - 22/DIC./23	NO DE OBRA:	**MAJ/558**	FECHA:	30 / NOV. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	**POZO NORIA**								
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**								
PU-59	A2-0008 TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION , ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	M2	$11.45	7.0700	0.00	7.0700	7.07	0.00	$ 80.95
PU-150	C-0003 AFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR ESTÁNDAR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, OPERACIÓN, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$33.00	7.0700	0.00	7.0700	7.07	0.00	$ 233.31
PU-104	C1-0043 EXCAVACION EN CEPAS MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y	M3	$676.00	55.6100	0.00	55.4000	55.40	0.00	$ 37,450.40
PU-6794A	C4-6794A; RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: ACARREO, SELECCIÓN, ACOMODO,REQUEDRADO EN SU CASO, PIEZAS NO MAYORES DE 20 CMS. DE DIAMETRO.	M3	$1,785.00	36.1400	0.00	16.4300	16.43	0.00	$ 29,327.55
	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES								**$ 67,092.21**
A02	**OBRA CIVIL**								
PU-165A	BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$976.00	96.0800	0.00	75.6700	75.67	0.00	$ 73,853.92
PU-241	D3-0042 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M3	$5,225.00	20.7500	0.00	13.2700	13.27	0.00	$ 69,335.75
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/CM2. DEL # 4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HABILITAD, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREOS.	KG	$56.00	2,450.0000	0.00	1,805.8634	1,805.86	0.00	$ 101,128.35
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 311,410.23**

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE. DEPTO. DE SUPERVISIÓN O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÒN No.	1 (UNO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	DEL:	15 / NOV. / 23
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	AL:	30 / NOV. / 23
	CONTRATISTA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C,V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	HOJA: 2	DE: 9
	PERIODO DE CONTRATO:	15/NOV./23 - 22/DIC./23	NO DE OBRA:	**MAJ/558**	FECHA:	30 / NOV. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-516	D9-0029: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	$125.00	44.6200	0.00	42.6200	42.62	0.00	$ 5,327.50
	TOTAL OBRA CIVIL								**$ 249,645.52**
	OBRA MECANICA								
PU-10206A	F1-10206A: SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA SOLDABLE CLASE 150 EN UN EXTREMO, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 mm. (8"). Y LONGITUD TOTAL DE 500 mm, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	$9,960.00	6.0000	0.00	6.0000	6.00	0.00	$ 59,760.00
PU-9970A	E4-9970A: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 8" DE DIAMETRO PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, ESTILO 38, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	$1,350.00	2.0000	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 2,700.00
PU-9710	E9-9709: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 MM (8"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$54,896.57	2.0000	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 109,793.14
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 177,580.64**

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION D. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.T. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	DEL:	15 / NOV. / 23
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	AL:	30 / NOV. / 23
	CONTRATISTA: **PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C,V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	HOJA: 3	DE: 9
	PERIODO DE CONTRATO: 15/NOV /23 - 22/DIC /23	NO DE OBRA:	**MAJ/558**	FECHA:	30 / NOV. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-3411	E9-0083: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL, ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1. CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NORMAL 203.2 MM. (8") INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$67,485.69	2.0000	0.00	2.0000	2.00	0.00	$ 134,971.38
PU-6307	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	$1,863.00	1.0000	0.00	1.0000	1.00	0.00	$ 1,863.00
PU-9630	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$24,156.27	1.0000	0.00	1.0000	1.00	0.00	$ 24,156.27
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 160,990.65**

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	DEL:	15 / NOV. / 23
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	AL:	30 / NOV. / 23
	CONTRATISTA: **PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C,V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	HOJA: 4	DE: 9
	PERIODO DE CONTRATO: 15/NOV./23 - 22/DIC./23	NO DE OBRA:	**MAJ/558**	FECHA:	30 / NOV. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-10272A	E9-10272A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESIÓN DE 3" DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO DE LA ONDA DE PRESIÓN CAUSADA POR PARO DE BOMBA O FALLO DE ENERGÍA, LA VÁLVULA ABRE INMEDIATAMENTE AL INICIO DE LA OLA DE PRESIÓN NEGATIVA Y DESFOGA A LA ATMÓSFERA EL EXCESO DE PRESIÓN QUE PROVOCA LA ONDA DE PRESIÓN POSITIVA. DE CUERPO EN "Y" PATENTADO DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, DE 21 BARS DE PRESIÓN VÁSTAGO Y ASIENTO EN ACERO INOXIDABLE TIPO AI 316, CON PASO LIBRE SIN GUÍAS NI NERVADURAS EN EL ÁREA DE ASIENTO, PARA MAYOR CAPACIDAD DE FLUJO Y MENOR PÉRDIDA DE CARGA. DE CIERRE HERMÉTICO A PRUEBA DE GOTEO, CON ACTUADOR DE DOBLE CÁMARA PARA MAYOR CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE POLIESTER AZUL POR FUSIÓN TÉRMICA, BRIDADA ANSI 150 PSI, CARA REALZADA, CON DOS PILOTOS DE BRONCE Y TUBING DE COBRE QUE SE CALIBRARÁN UNO AL EXCESO Y OTRO A LA DEPRESIÓN, CON CERTIFICACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD ISO-9001, CERTIFICADO NSF DE COMPATIBILIDAD PARA EL AGUA POTABLE SIMILAR AL MODELO WW-3"-735-00-Y-C-A5-PG-CB, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$52,463.14	1.00	0.00	1.0000	1.00	0.00	$ 52,463.14
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$986.87	3.0000	0.00	3.0000	3.00	0.00	$ 2,960.61
PU-3951	E9-3951: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO DE 8" diam. EXTREMOS BRIDADOS, TIPO WOLTMAN, MARCA DOROT O SIMILAR, CON TERMINALES ELECTROMAGNETICAS, REGISTRADOR Y ALMACEN DE MEMORIA DIGITALIZADO, PARA 150 lbs/pulg2 EMISION 4-20 m A. y ACCESORIOS, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS.	PZA	$15,745.58	1.0000	0.00	1.0000	1.00	0.00	$ 15,745.58
PU-4477	F1-0110: FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 8 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	$2,142.00	2.0000	0.00	2.0000	2.00	0.00	$ 4,284.00
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 75,453.33

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.T. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	DEL:	15 / NOV. / 23
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	AL:	30 / NOV. / 23
	CONTRATISTA: **PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C,V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	HOJA: 5	DE: 9
	PERIODO DE CONTRATO: 15/NOV./23 - 22/DIC./23	NO DE OBRA:	**MAJ/558**	FECHA:	30 / NOV. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-9232	F1-9232: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, BAJADO, SOLDADURA A TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	$876.00	2.0000	0.00	2.0000	2.00	0.00	$ 1,752.00
PU-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 150 PSI, INCLUYE: COLOCACION DE COPLE DE ACERO ROSCADO DE 2" DIAM, NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 2" DIAMETRO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAMATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$1,876.00	2.0000	0.00	2.0000	2.00	0.00	$ 3,752.00
PU-6298	K3-6298: SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM. DE ACERO INOXIDABLE E INUNDADO CON GLICERINA, RANGO DE 0 A 20 KG/CM2, INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA (UN PASO) DE 1/2" PARA SECCIONAR, NIPLE, COPLES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION.	PZA	$5,651.25	2.0000	0.00	2.0000	2.00	0.00	$ 11,302.50
PU-1871	E4-0512: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$538.00	14.0000	0.00	14.0000	14.00	0.00	$ 7,532.00
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$428.00	4.0000	0.00	4.0000	4.00	0.00	$ 1,712.00
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$93.20	80.0000	0.00	80.0000	80.00	0.00	$ 7,456.00
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$153.00	16.0000	0.00	16.0000	16.00	0.00	$ 2,448.00
PU-10723	I1-10723: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 50X25X70 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 8", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	$1,350.00	6.0000	0.00	6.0000	6.00	0.00	$ 8,100.00
	TOTAL OBRA MECANICA								**$ 452,751.62**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 44,054.50**

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	15 / NOV. / 23
				AL:	30 / NOV. / 23
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	HOJA: 6	DE: 9
PERIODO DE CONTRATO:	15/NOV./23 - 22/DIC./23	NO DE OBRA:	MAJ/558	FECHA:	30 / NOV. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
C	OBRA ELECTRICA								
C01	MEDIA TENSION								
PU-8601	K5-8601: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE PARA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA, NORMA C.F.E. CFE CS-MT101B, INCLUYE: CONECTOR ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, CRUCETA PT200 O C4T, PERNO DOBLE ROSCA, AMARRE ALUMINIO 07 FC 04, BAJANTE DE TIERRA, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.	PAQ	$226,856.37	1.0000	0.00	1.0000	1.00	0.00	$ 226,856.37
	TOTAL MEDIA TENSION								$ 226,856.37
C02	SUBESTACION ELECTRICA								
PU-7000	K4-7000: SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV CONDUCTOR CENTRAL DE ALUMINIO, AISLAMIENTO XLP, PANTALLA ELECTROSTATICA DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, CUBIERTA EXTERIOR DE PVC. 100% NIVEL DE AISLAMIENTO, CAL. 1/0 AWG. TIPO DS., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	M	$291.00	45.0000	0.00	45.0000	45.00	0.00	$ 13,095.00
PU-7247	K3-7247: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200 OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	PZA	$2,316.19	3.0000	0.00	3.0000	3.00	0.00	$ 6,948.57
PU-7248	K3-7248: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSIÓN 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, 200 AMP INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$2,243.33	3.0000	0.00	3.0000	3.00	0.00	$ 6,729.99
PU-7249	K02-7249: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRAS DE 200 AMP. INCLUYE: MONTAJE, CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$1,256.35	3.0000	0.00	3.0000	3.00	0.00	$ 3,769.05
PU-8924	K3-8924: SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$9,425.95	3.0000	0.00	3.0000	3.00	0.00	$ 28,277.85
PU-8923A	K7-8923A: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, 13200-480/277 V PARA INTEMPERIE TIPO FRENTE MUERTO, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, OPERACIÓN RADIAL, SOBREELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 65 C Y EN TIPO COSTA 55 C. TANQUE EN ACERO INOXIDABLE, ALTITUD DE OPERACIÓN DE 2300 M.S.N.M., ENFRIAMIENTO ONAN(ACEITE VEGETAL Y/O VEGETAL FR3), FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO POR MÉTODO ELECTROSTÁTICO 3 MILÉSIMAS DE ESPESOR CON SOPORTE PARA CONEXIONES TIPO CODO, RECUBRIMIENTO INTERIOR	PZA	$221,274.55	1.0000	0.00	1.0000	280.00	0.00	$ 221,274.55
PU-10065	K1-10065: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO PARA CABLE DE POTENCIA EN REGISTROS O POZOS DE VISITA, 4 CORREDERAS GALV DE 1.00 Mts, 4 MENSULAS, 4 AISLADORES DE NEOPRENO, 8 TAQUETES EXPANSIVOS DE 5/8"x3", INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	JGO	$1,950.39	1.0000	0.00	1.0000	1.00	0.00	$ 1,950.39
CFE-001	PROYECTO Y TRAMITE ANTE CFE (INCLUYE PAGO DE LIBRANZA, ELABORACION DE PROYECTO, Y GESTIONES.	GESTION	$58,960.00	1.0000	0.00	1.0000	1.00	0.00	$ 58,960.00
	TOTAL SUBESTACION ELECTRICA								$ 341,005.40
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 567,861.77

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEZZO
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	DEL:	15 / NOV. / 23
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	AL:	30 / NOV. / 23
	CONTRATISTA: **PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C,V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	HOJA: 7	DE: 9
	PERIODO DE CONTRATO: 15/NOV./23 - 22/DIC./23	NO DE OBRA:	MAJ/558	FECHA:	30 / NOV. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
C03	**DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL**								
PU-8101	K3-8101: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE 4/0, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA2B-L, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$329.84	3.0000	0.00	3.0000	3.00	0.00	$ 989.52
PU-7495	K3-7495: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 2, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.	PZA	$423.20	1.0000	0.00	1.0000	1.00	0.00	$ 423.20
PU-10275	K4-10275: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 51 MM. DE DIÁMETRO, CON COPLE A CADA 3.00 M, INCLUYE: SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	$1,269.14	6.0000	0.00	6.0000	6.00	0.00	$ 7,614.84
PU-10627A	I4-10627: CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON 2 TUBOS DE PVC CONDUIT DE 2" DE DIAMETRO TIPO PESADO, COLADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 RN A.M. 3/4" CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS. Y ANCHO DE 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, SUJECION, ARREGLO, PEGAMENTO, MATERIALES, ACARREOS Y MANO DE OBRA	M	$187.00	2,805.0000	0.00	15.0000	15.00	0.00	$ 2,805.00
PU-7256	K3-7256: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$405.00	2.0000	0.00	2.0000	2.00	0.00	$ 810.00
PU-8033	K02-8033: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUATITE A PRUEBA DE LIQUIDOS DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	M	$633.00	2.0000	0.00	2.0000	2.00	0.00	$ 1,266.00
PU-8121	K3-6284: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARATUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 51 mm DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	$184.53	4.0000	0.00	4.0000	4.00	0.00	$ 738.12
PU-7491	K3-7491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 4, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.	PZA	$87.58	2.0000	0.00	2.0000	2.00	0.00	$ 175.16
PU-6362	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	$51.54	1.0000	0.00	1.0000	1.00	0.00	$ 51.54
PU-7324	K2-7324: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	M	$336.73	1.0000	0.00	1.0000	1.00	0.00	$ 336.73
PU-7326	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	$123.00	1.0000	0.00	1.0000	1.00	0.00	$ 123.00
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 15,333.11

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	DEL:	15 / NOV. / 23
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	AL:	30 / NOV. / 23
	CONTRATISTA: **PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C,V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	HOJA: 8	DE: 9
	PERIODO DE CONTRATO: 15/NOV./23 - 22/DIC./23	NO DE OBRA:	**MAJ/558**	FECHA:	30 / NOV. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-7422	K3-7422: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	$32.00	1.0000	0.00	1.0000	1.00	0.00	$ 32.00
PU-10148A	K4-10148A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 3X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	$48.00	1.0000	0.00	1.0000	1.00	0.00	$ 48.00
	TOTAL DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL								**$ 15,413.11**
C04	**SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS**								
PU-7008	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS	KG	$353.76	19.0000	0.00	19.0000	19.00	0.00	$ 6,721.44
PU-8327	K3-8327: SUMINISTRO DE CARGA PARA CONEXION SOLDABLE CADWELD 90, PARA CABLE DE COBRE DESNUDO.INCLUYE: MOLDE CADWEEL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	$515.00	4.0000	0.00	4.0000	4.00	0.00	$ 2,060.00
	TOTAL SITEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS								**$ 8,781.44**
C05	**ALUMBRADO EXTERIOR**								
PU-L01	K3-L01: SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS SOLAR DE 60 WATT, LÚMENES 160 LM/W, LED CHIP 60 W 3000 K-6000 K, PANEL SOLAR POLICRISTALINO INTEGRADO: 6 V 8.5 W, BATERÍA: LIFEPO4 3.2 V 18 AH, SENSOR: DE MOVIMIENTO, TIEMPO DE CARGA: 6-8 HORAS DE RADIACIÓN DIRECTA, AUTONOMÍA 20-24 HORAS, TAMAÑO DE LAMPARA: 24 CM X 53 CM X 6.5 CM, MATERIAL ABS, ALTURA DE INSTALACIÓN 6.0 MTS, INCLUYE: DOS LÁMPARAS POR UN POSTE METÁLICO DE 6 MTS (INCLUIR POSTE), ANCLAS, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, CANALIZACIÓN Y PUESTA MATERIALES, MISCELÁNEOS, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	$2,950.00	3.0000	0.00	3.0000	3.00	0.00	$ 8,850.00
	TOTAL ALUMBRADO EXTERIOR								**$ 8,850.00**
C08	**ALUMBRADO INTERIOR CASETA**								
PU-L02	K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	$1,580.02	1.0000	0.00	1.0000	1.00	0.00	$ 1,580.02
	TOTAL ALUMBRADO INTERIOR CASETA								**$ 1,580.02**
D	**GALERIA FILTRANTE**								
D01	**PRELIMINARES**								
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA	M	$168.00	280.0000	0.00	272.5000	272.50	0.00	$ 45,780.00
PU-6632	C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	$483.60	480.8100	0.00	351.4100	351.41	0.00	$ 169,941.88
PU-104	C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA. CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCIÓN DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	$676.00	1,730.8800	0.00	1,072.5600	1,072.56	0.00	$ 725,050.56
D01	**TOTAL PRELIMINARES**								**$ 940,772.44**
D02	**OBRA CIVIL**								
PU-4891	J2-0004: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$2,850.00	335.0000	0.00	335.0000	335.00	0.00	$ 954,750.00
PU-6501	L1-6501: FILTRO DE GUAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 2", COLOCADA EN LECHO FILTRANTE. INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	$553.41	234.9800	0.00	211.8800	211.88	0.00	$ 117,256.51
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 2,032,670.41**

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ CASTRO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	DEL:	15 / NOV. / 23
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	AL:	30 / NOV. / 23
	CONTRATISTA: **PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C,V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	HOJA: 9	DE: 9
	PERIODO DE CONTRATO: 15/NOV./23 - 22/DIC./23	NO DE OBRA:	**MAJ/558**	FECHA:	30 / NOV. / 23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-5594	L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA.	M3	$465.66	163.9900	0.00	145.3500	145.35	0.00	$ 67,683.68
PU-5409	L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLO -CACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	$553.41	94.5500	0.00	93.2300	93.23	0.00	$ 51,594.41
PU-7158	C4-7158: BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO 12 HP, INCLUYE; INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO, COMBUSTIBLE, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	HR	$193.00	144.0000	0.00	144.0000	144.00	0.00	$ 27,792.00
PU-6616	A2-6616: ATAGUIA (MURO DE RETENCION) A BASE DE COSTALES LLENOS DE ARENA, PARA DESVIO DEL CAUCE DEL AGUA, INCLUYE: LLENADO Y ACOMODO DE LA COSTALERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE LA MISMA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS.	M3	$3,674.00	39.0000	0.00	39.0000	39.00	0.00	$ 143,286.00
	TOTAL OBRA CIVIL								**$ 1,362,362.60**
D	**GALERIA FILTRANTE**								
D03	**SUMINISTROS E INSTALACIONES**								
PU-6849	E7-6849: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RANURADO DE 203.20 mm DE DIAMETRO, CLASE 100, RANURA DE 2 mm, PARA ADEME O GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.	ML	$266.00	180.0000	0.00	180.0000	180.00	0.00	$ 47,880.00
PU-9246	E7-9246: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA DE 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$705.17	3.0000	0.00	3.0000	3.00	0.00	$ 2,115.51
	TOTAL SUMINISTROS E INSTALACIONES								**$ 49,995.51**
								SUBTOTAL ESTA HOJA	**$ 340,351.60**
								IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION ===>>>	**$ 3,725,106.24**

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA TERRAZA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ING. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO, GRO; A 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE OBRA.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA **OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** SE INICIA CON **FECHA 15 DE NOVIEMBRE DE 2023,** POR LO QUE HACEMOS LA **RECEPCIÓN DE LA MISMA**, DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD.**

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

Atentamente

JESUS GUEVARA MEDINA
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

Atentamente

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

A T L
PROYECTOS MULTIPLES

ACAPULCO, GRO. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNO) CORRESPONDIENTE A LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON NÚMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD, 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.

JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

Cristóbal Colon, No. 06, Int. 201
Fracc. Magallanes, C.P. 39670
Acapulco de Juárez, Gro.
Telf. Oficina: (744) 484 0970

Correo: multiples.atl@gmail.com
R.F.C.: PMA190411EN5
RUV: 22200104

MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GUEVARA
MEDINA
JESUS

SEXO H

DOMICILIO
C 18 MZ 32 LT 14
COL EMILIANO ZAPATA 39700
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GVMDJS68070912H200

CURP
GUMJ680709HGRVDS07

AÑO DE REGISTRO
1991 05

FECHA DE NACIMIENTO
09/07/1968

SECCIÓN
0149

VIGENCIA
2021 - 2031

ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

INE

A003337

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2106826292<<0149019001845
6807094H3112319MEX<05<<00738<5
GUEVARA<MEDINA<<JESUS<<<<<<<<<

A T L
PROYECTOS MULTIPLES

ACAPULCO, GRO. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNO) CORRESPONDIENTE A LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON NÚMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD, 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. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA
REPRESENTANTE TECNICO
CEDULA PROFESIONAL: 2432101

Cristóbal Colon, No. 06, Int. 201
Fracc. Magallanes, C.P. 39670
Acapulco de Juárez, Gro.
Telf. Oficina: (744) 484 0970

Correo: multiples.atl@gmail.com
R.F.C.: PMA190411EN5
RUV: 22200104

CÉDULA 2432101
DUPLICADO

SEP

México D.F. 8 de Enero del 2010

FIRMA DEL TITULAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 2432101

EN VIRTUD DE QUE

GUILLERMO
DOMINGUEZ
LARA

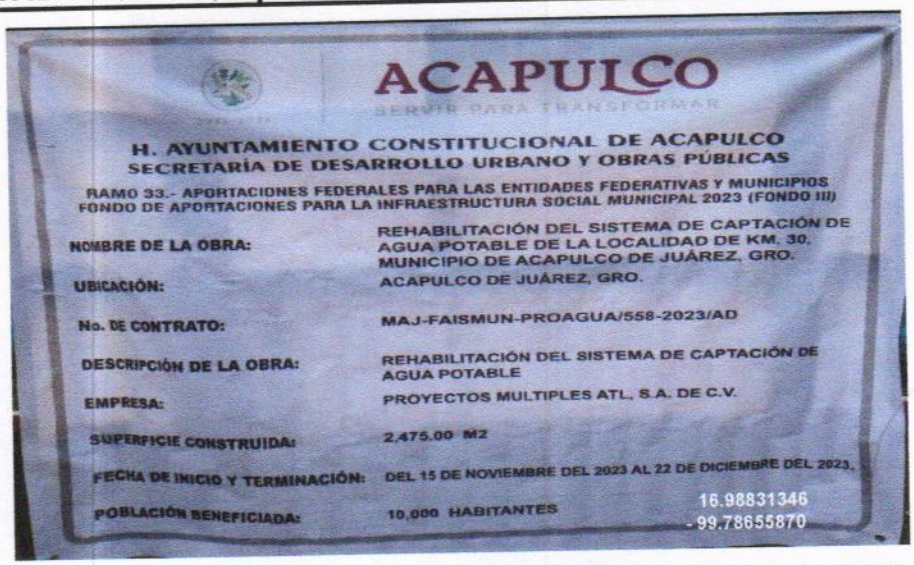
CURP: DOLG821108HDFMRL06

CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY
REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL
RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL
DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE
EDUCACIÓN DE
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA
EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA CON
INGENIERO ARQUITECTO EN
ASENTAMIENTOS HUMANOS

VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 15 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL: 30 DE NOVIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	30 / NOV. / 2023



BITACORA SOCIAL

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

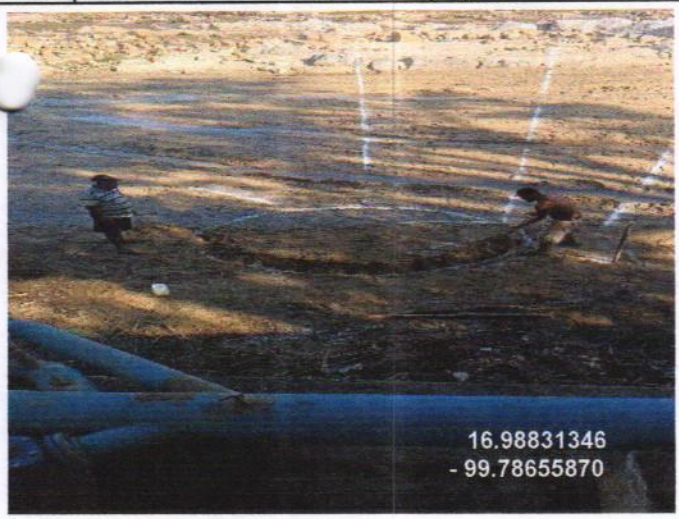
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 15-NOV.-23 AL 22-NOV-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		0.97%
2	OBRA CIVL		3.62%
3	OBRA MECANICA		6.56%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		0.22%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		6.80%
11	OBRA CIVIL		0%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0%

AVANCE TOTAL
26.68%



TRAZO Y NIVELACION

AFINE Y COMPACTACION

EXCAVACION EN CEPAS

RELLENO CON MATERIAL .

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

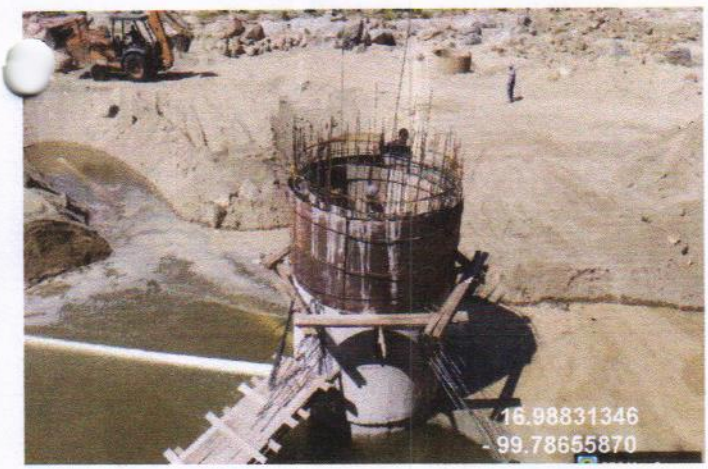
PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 15-NOV.-23 AL 22-NOV-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		0.97%
2	OBRA CIVL		3.62%
3	OBRA MECANICA		6.56%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		0.22%

7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS	0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR	0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA	0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES	6.80%
11	OBRA CIVIL	0%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES	0%

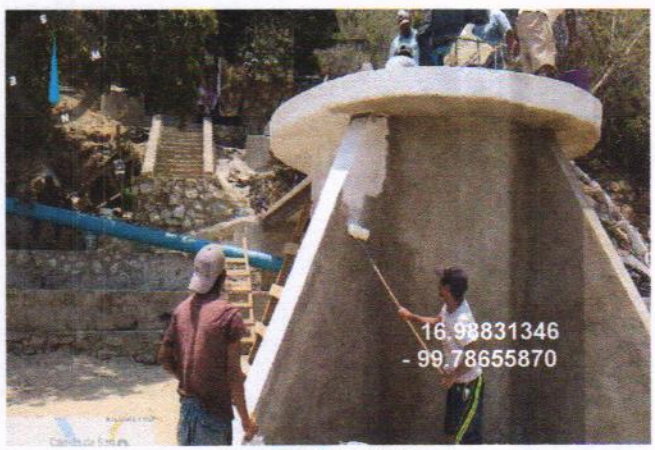
AVANCE TOTAL
26.68%



CIMBRA METALICA

CONCRETO PREMEZCLADO

ACERO DE REFUERZO



PINTURA VINILICA .

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 15-NOV.-23 AL 22-NOV-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		0.97%
2	OBRA CIVL		3.62%
3	OBRA MECANICA		6.56%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		0.22%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		6.80%
11	OBRA CIVIL		0%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0%

AVANCE TOTAL
26.68%

EXTREMIDAD FABRICADA

JUNTA DRESSER DE 8

VALVULA DE RETENCION

VALVULA DE SECCIONAMIENTO .

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 15-NOV.-23 AL 22-NOV-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		0.97%
2	OBRA CIVL		3.62%
3	OBRA MECANICA		6.56%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		0.22%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		6.80%
11	OBRA CIVIL		0%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0%

AVANCE TOTAL
26.68%

CODOS DE ACERO SOLDABLES

VALVULA DE SECCIONAMIENTO COMPUERTA

VALVULA DE CONTROL ALIVIO

BRIDA SOLDABLE

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DEJUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 15-NOV.-23 AL 22-NOV-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		0.97%
2	OBRA CIVL		3.62%
3	OBRA MECANICA		6.56%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		0.22%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		6.80%
11	OBRA CIVIL		0%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0%

AVANCE TOTAL
26.68%

MEDIDOR DE GASTO

CODOS DE ACERO SOLDABLE

BRIDA DE ACERO SOLDABLE

VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SIGUE PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 15-NOV.-23 AL 22-NOV-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		0.97%
2	OBRA CIVL		3.62%
3	OBRA MECANICA		6.56%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		0.22%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		6.80%
11	OBRA CIVIL		0%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0%

AVANCE TOTAL
26.68%

MANOMETRO TIPO BOURDON

EMPAQUE DE PLOMO

TORNILLOS CON CABEZAL

SOPORTES DE CONCRETO ARMADO .

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

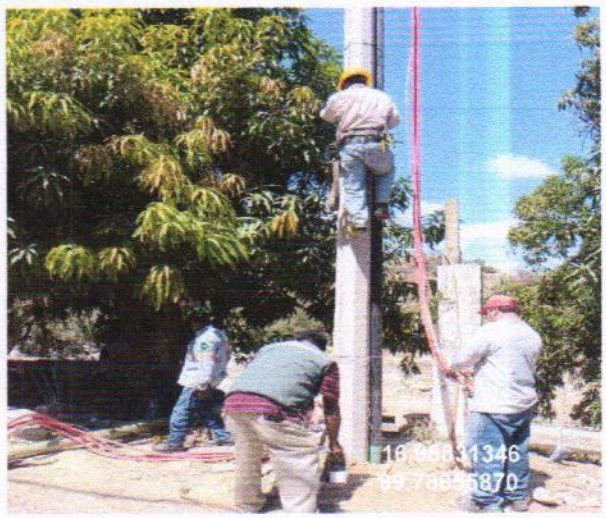
PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 15-NOV.-23 AL 22-NOV-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		0.97%
2	OBRA CIVL		3.62%
3	OBRA MECANICA		6.56%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		0.22%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		6.80%
11	OBRA CIVIL		0%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0%

AVANCE TOTAL
26.68%

ESTRUCTURA DE REMATE



CABLE DE POTENCIA 15KV

BOQUILLA TIPO INSERTO

SOPORTERIA DE FIERRO .

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 15-NOV.-23 AL 22-NOV-23

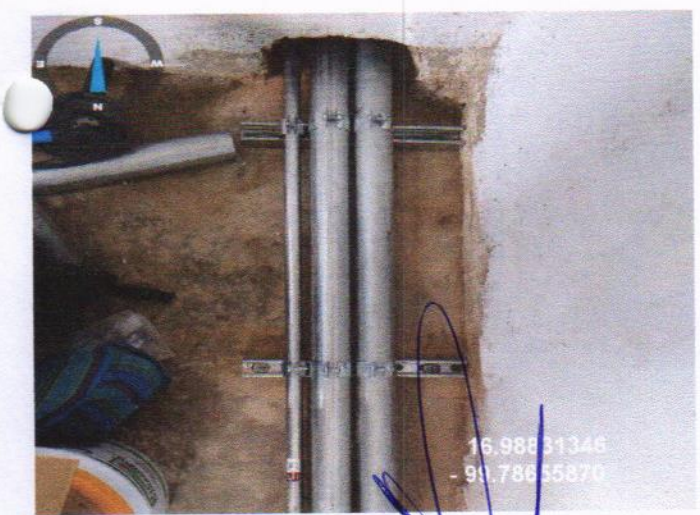
AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		0.97%
2	OBRA CIVL		3.62%
3	OBRA MECANICA		6.56%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		0.22%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		6.80%
11	OBRA CIVIL		0%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0%

AVANCE TOTAL
26.68%

ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION

ZAPATA TERMINAL CABLE CAL. 2



TUBO CONDUIT ALUMINIO CED 40

BANCO DE DUCTOS

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

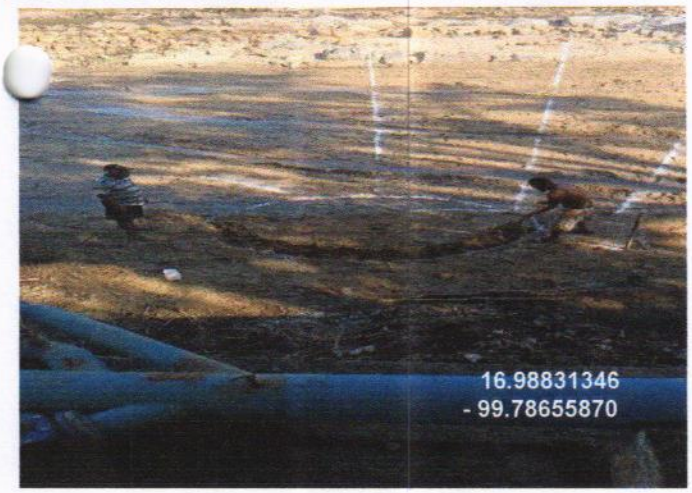
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 15-NOV.-23 AL 22-NOV-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		0.97%
2	OBRA CIVL		3.62%
3	OBRA MECANICA		6.56%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		0.22%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		6.80%
11	OBRA CIVIL		0%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0%

AVANCE TOTAL
26.68%



TRAZO Y NIVELACION DE EJES

EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIO

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

EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23

IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00

PERIODO DE EJECUCION: DEL 23-NOV.-23 AL 30-NOV-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		0.97%
2	OBRA CIVL		3.62%
3	OBRA MECANICA		6.56%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		0.22%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		13.63%
11	OBRA CIVIL		19.74%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0.72%

AVANCE TOTAL
53.97%

EXCAVACION EN CEPAS MATERIAL TIPO III

MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA DE 3RA.

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

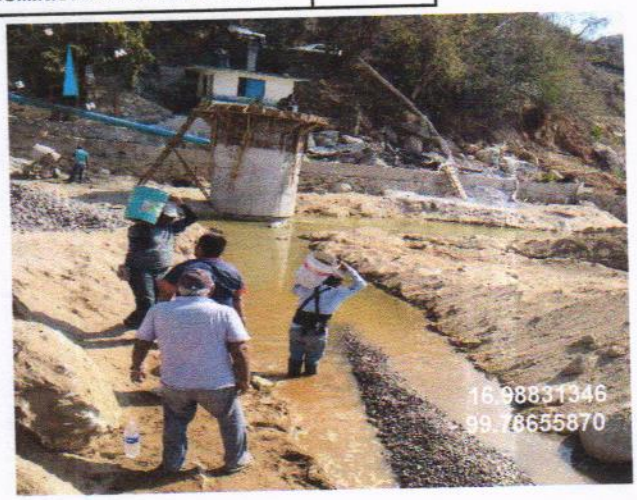
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 23-NOV.-23 AL 30-NOV-23

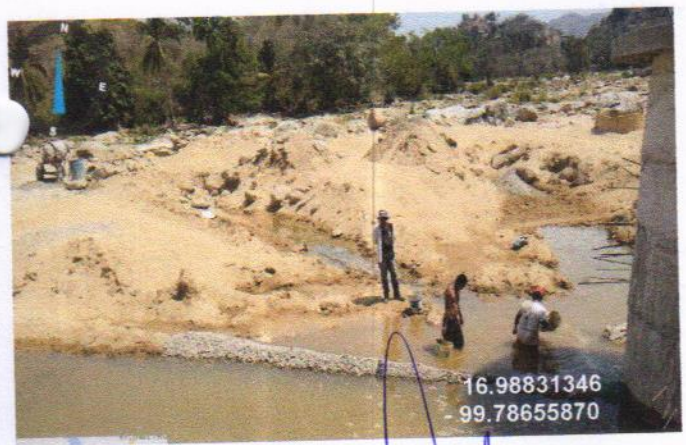
AVANCES POR PARTIDAS:

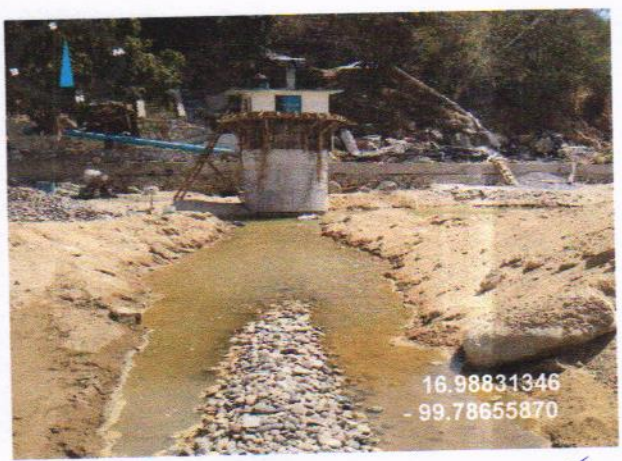
1	PRELIMINARES		0.97%
2	OBRA CIVL		3.62%
3	OBRA MECANICA		6.56%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		0.22%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		13.63%
11	OBRA CIVIL		19.74%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0.72%

AVANCE TOTAL
53.97%



FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2





GRAVA DE RIO GRADUADA 3/8

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

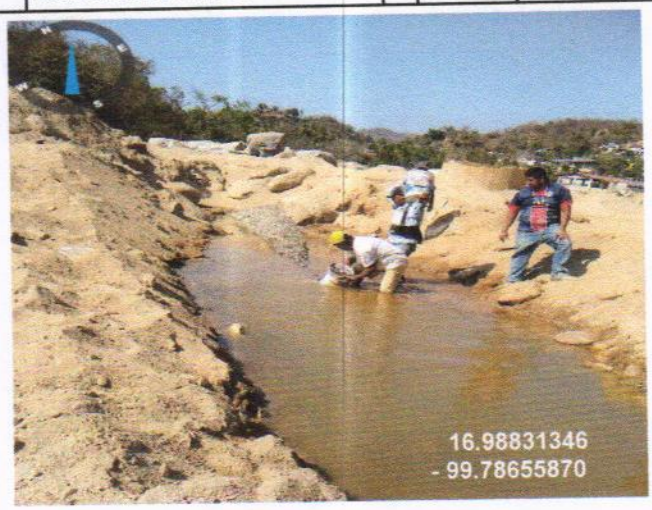
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

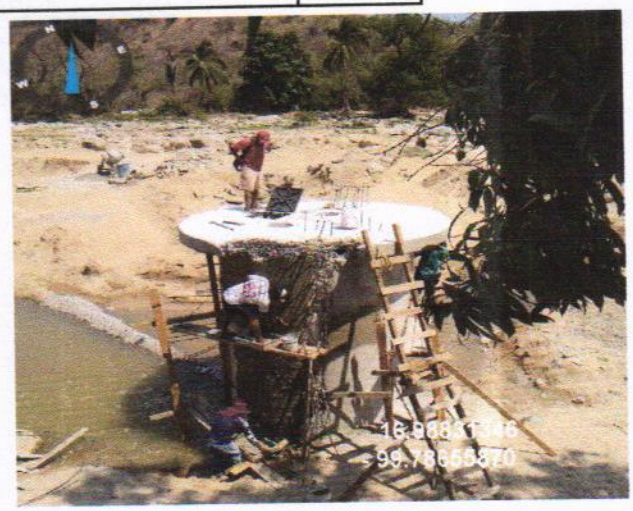
PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 23-NOV.-23 AL 30-NOV-23

AVANCES POR PARTIDAS:

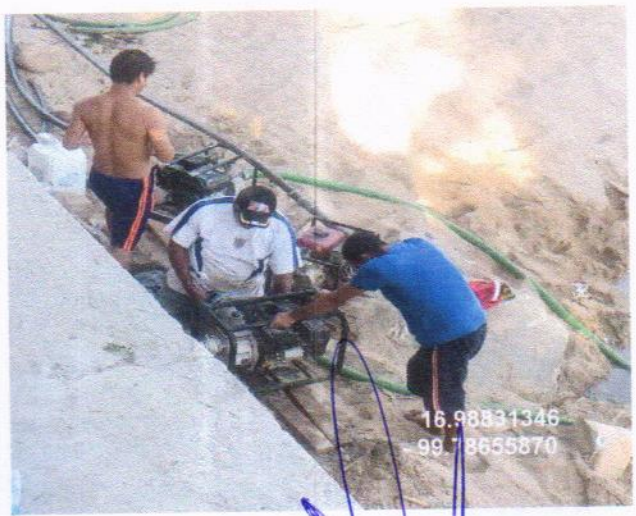
1	PRELIMINARES		0.97%
2	OBRA CIVL		3.62%
3	OBRA MECANICA		6.56%
4	MEDIA TENSION		3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA		4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL		0.22%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS		0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR		0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA		0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES		13.63%
11	OBRA CIVIL		19.74%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES		0.72%

AVANCE TOTAL
53.97%





FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA 3/4



BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SITEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

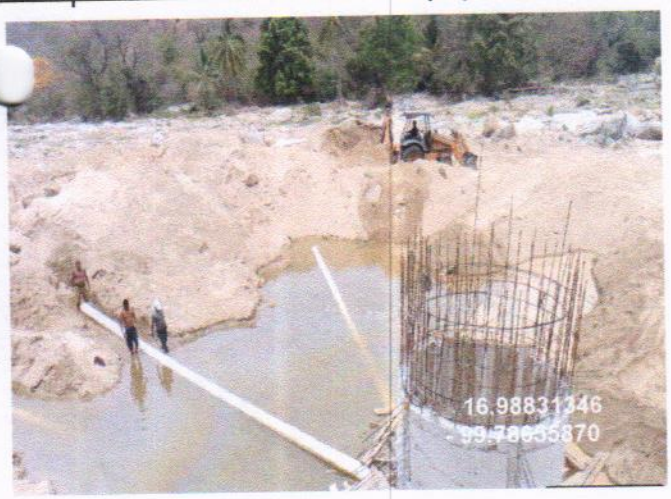
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE CONTRATO: DEL 15-NOV.-23 AL 22-DIC.-23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,005,880.00
PERIODO DE EJECUCION: DEL 23-NOV.-23 AL 30-NOV-23

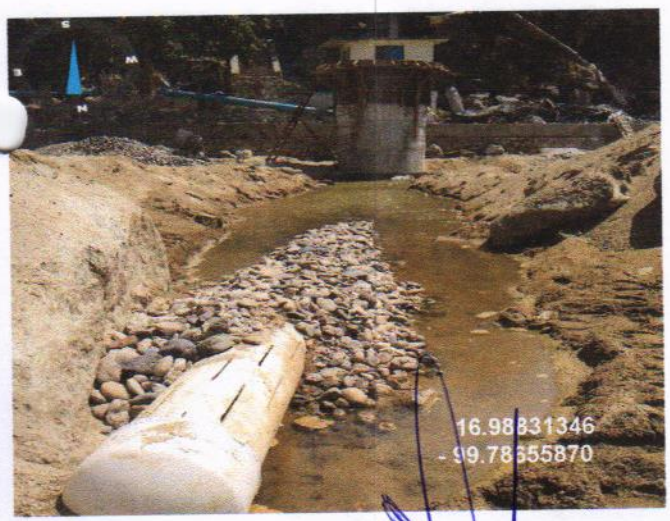
AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	0.97%
2	OBRA CIVL	3.62%
3	OBRA MECANICA	6.56%
4	MEDIA TENSION	3.29%
5	SUBESTACION ELECTRICA	4.94%
6	DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL	0.22%
7	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS	0.13%
8	ALUMBRADO EXTERIOR	0.13%
9	ALUMBRADO INTERNO CASETA	0.02%
10	GALERIA FITRANTE PRELIMINARES	13.63%
11	OBRA CIVIL	19.74%
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES	0.72%

AVANCE TOTAL
53.97%



TUBERIA PVC HIDRAULICO



TAPON CAMPANA PVC HIDRAULICO 200MM.

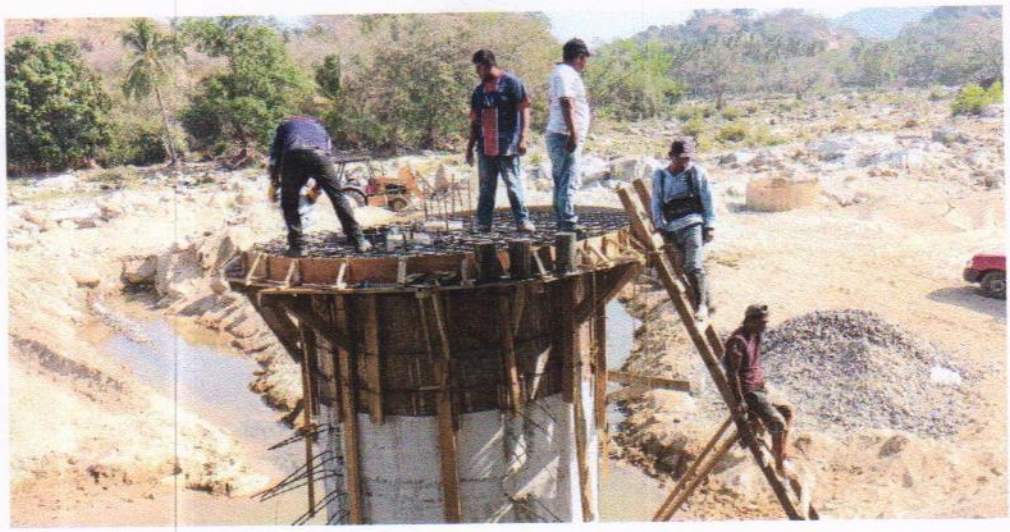
RESIDENTE

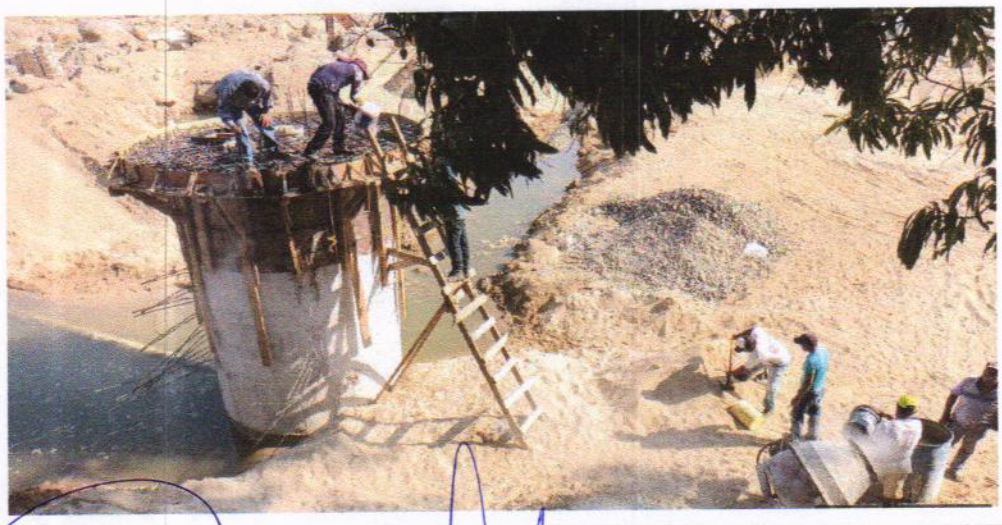
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 15 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL: 30 DE NOVIEMBRE DE 2023.
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA	30 / NOV. / 2023





PRUEBAS DE LABORATORIO

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPTO. DE OBRA PUBLICA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

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

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRÁULICO

AUTORIZO: JESUS GUEVARA MEDINA	OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA
REPRESENTANTE LEGAL	POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30,
COMPAÑÍA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE CV	LOCALIZACIÓN:
	MPIO. ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO;

CILINDRO No.	OLLA No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA Kg/cm²	PORCENTAJE DE f'c
	COLADO DE MURO DE CONCRETO ARMADO DE POSO NORIA CUERPO 1 Y 2						
01	ELABORADO	22-11-23	29-11-23	07	14.0	201.0	80.4
02	EN OBRA	22-11-23	29-11-23	07	14.0	204.0	81.5

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.
CALLE HERMENEGILDO GALEANA No. 27 LOCAL 2-A COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO GRO.
TEL. OFNA. (01744) 483 55 68
R.F.C. GCP-020114-1P3
MECÁNICA DE SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD GEOTECNIA SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

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

30 DE NOVIEMBRE DE 202 3 | REVISO: ING. LUIS DÍAZ RAMÍREZ | HOJA _____ DE _____

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	POZO NORIA									
A01	TRABAJOS PRELIMINARES									
PU-59	A2-0008 TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION , ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.				2.60	2.72		M2	7.07	
							TOTAL	M2	7.07	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE. DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

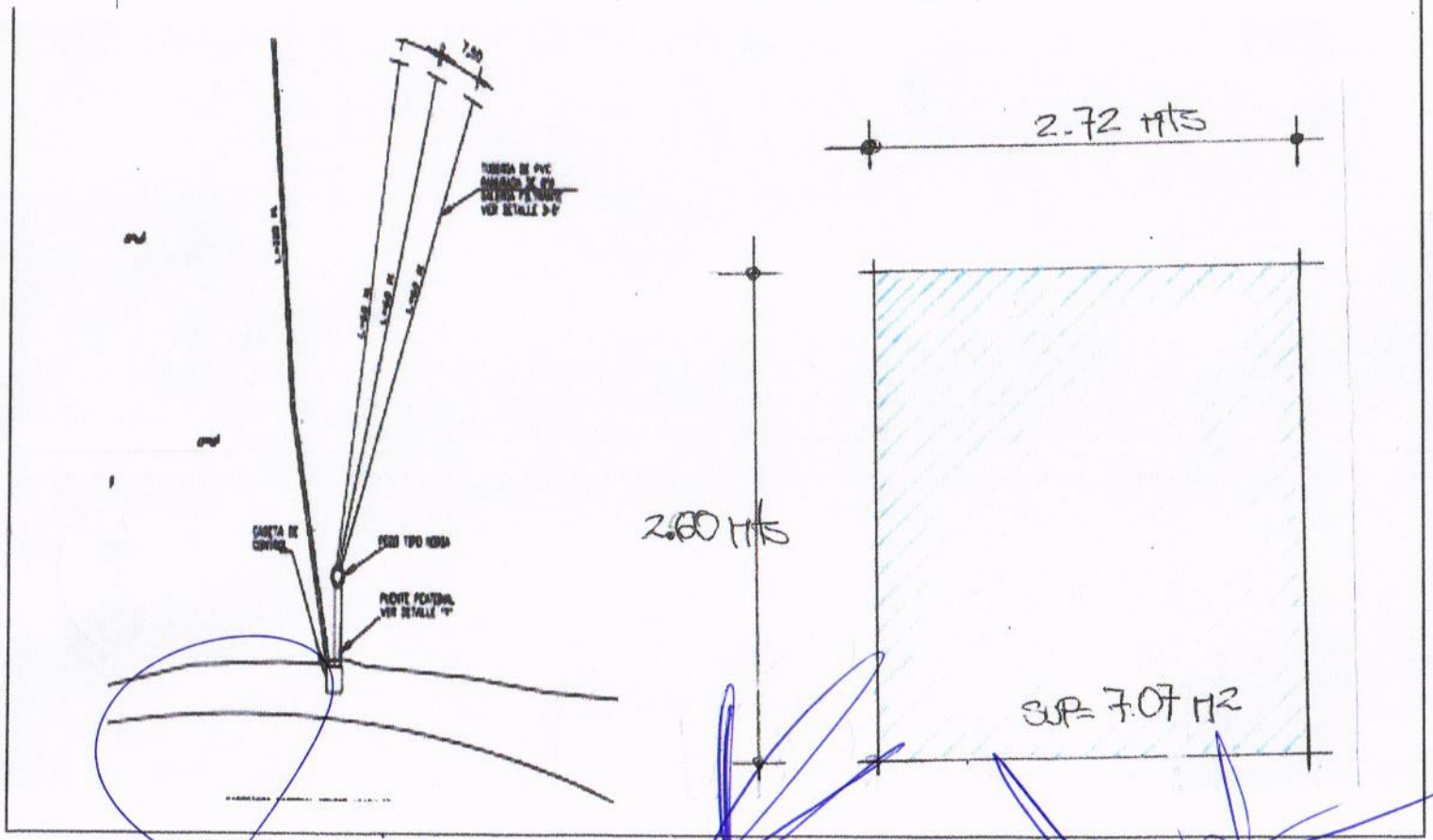
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTADO: **GUERRERO**	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**	
		No. CONTRATO:	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
			AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	**FECHA:**	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-59 A2-0008 TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION , ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.



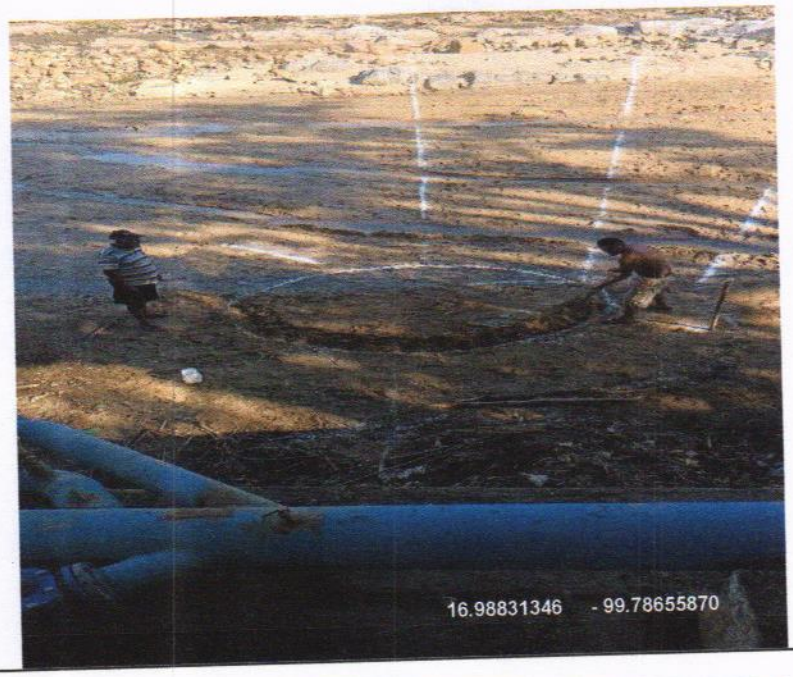
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

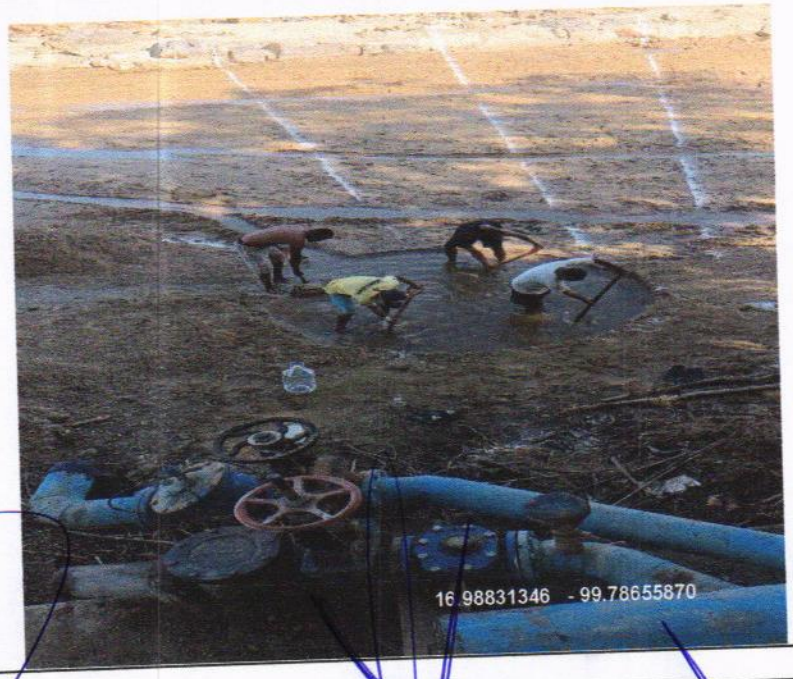
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION C. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



A2-0008 TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION , ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.



A2-0008 TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION , ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA: MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA: 30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-150	C-0003: AFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR ESTÁNDAR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, OPERACIÓN, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				2.60	2.72		M2	7.07	
							TOTAL	**M2**	**7.07**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE DIFUSION C. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

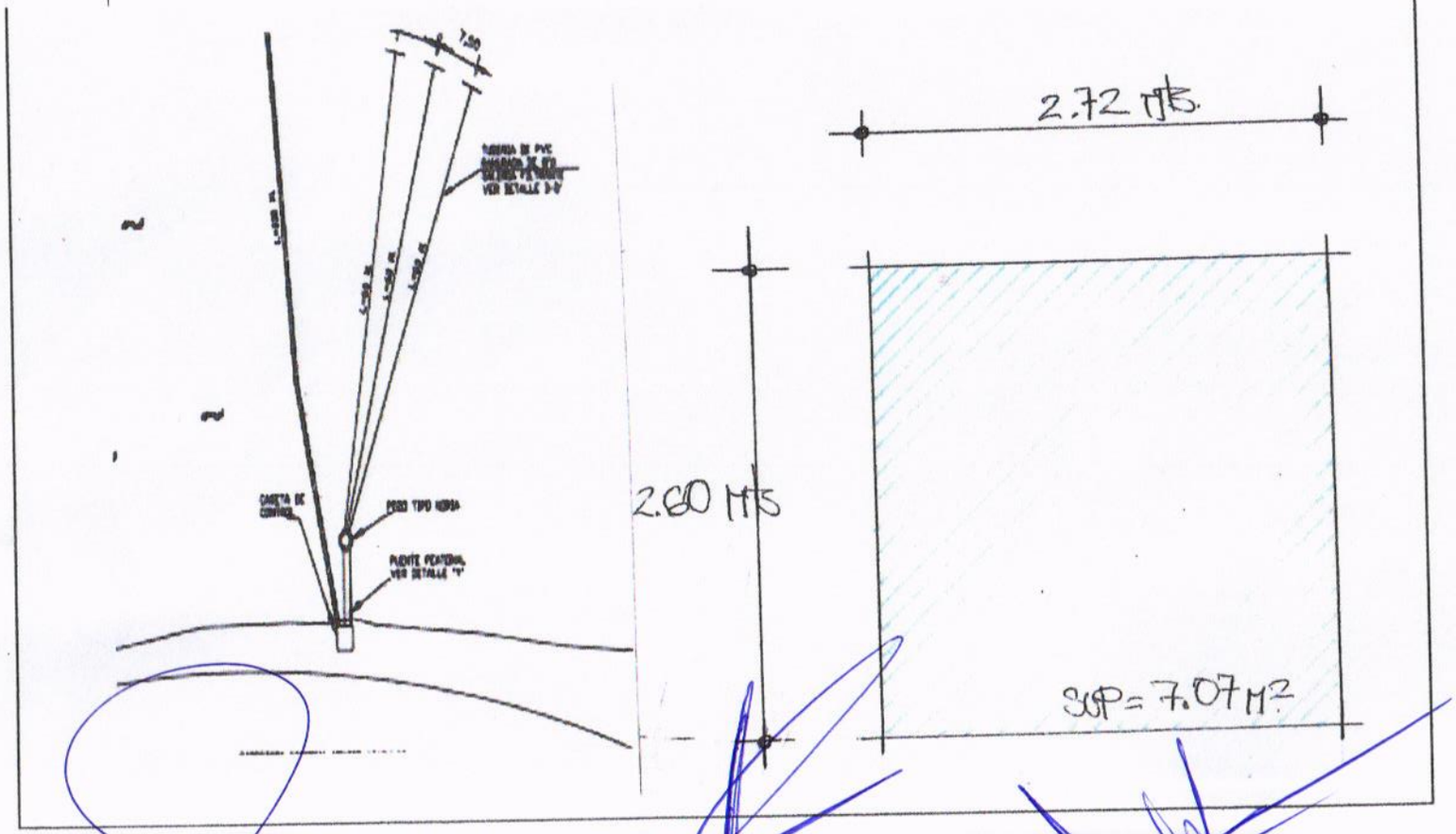
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-150 C-0003: AFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, OPERACION, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



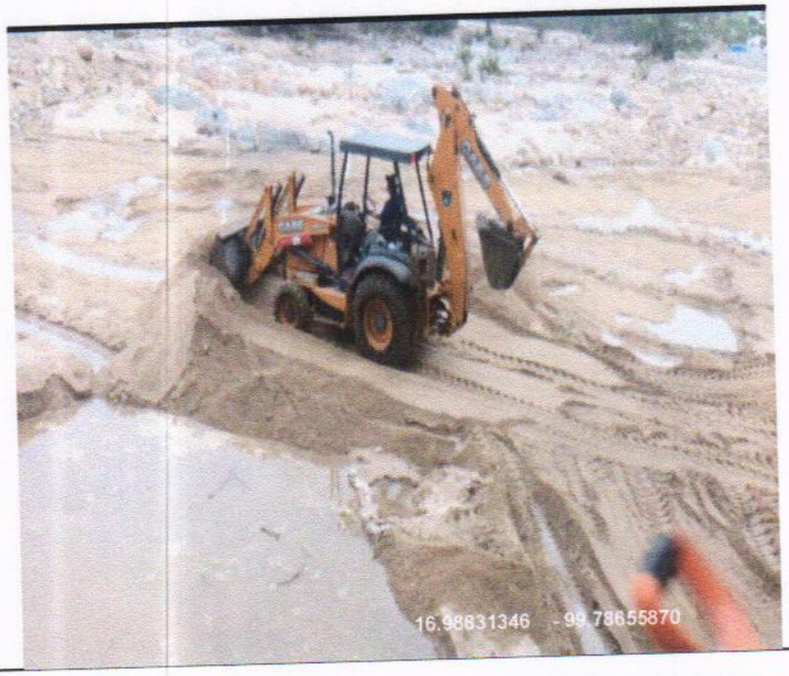
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V
JESÚS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



C-0003 AFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR ESTÁNDAR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, OPERACIÓN, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

C-0003 AFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR ESTÁNDAR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, OPERACIÓN, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA: MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA: 30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-104	C1-0043 EXCAVACION EN CEPAS MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.				4.27	2.72	4.77	M3	55.40	
							TOTAL	M3	55.40	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE. DEPTO. SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

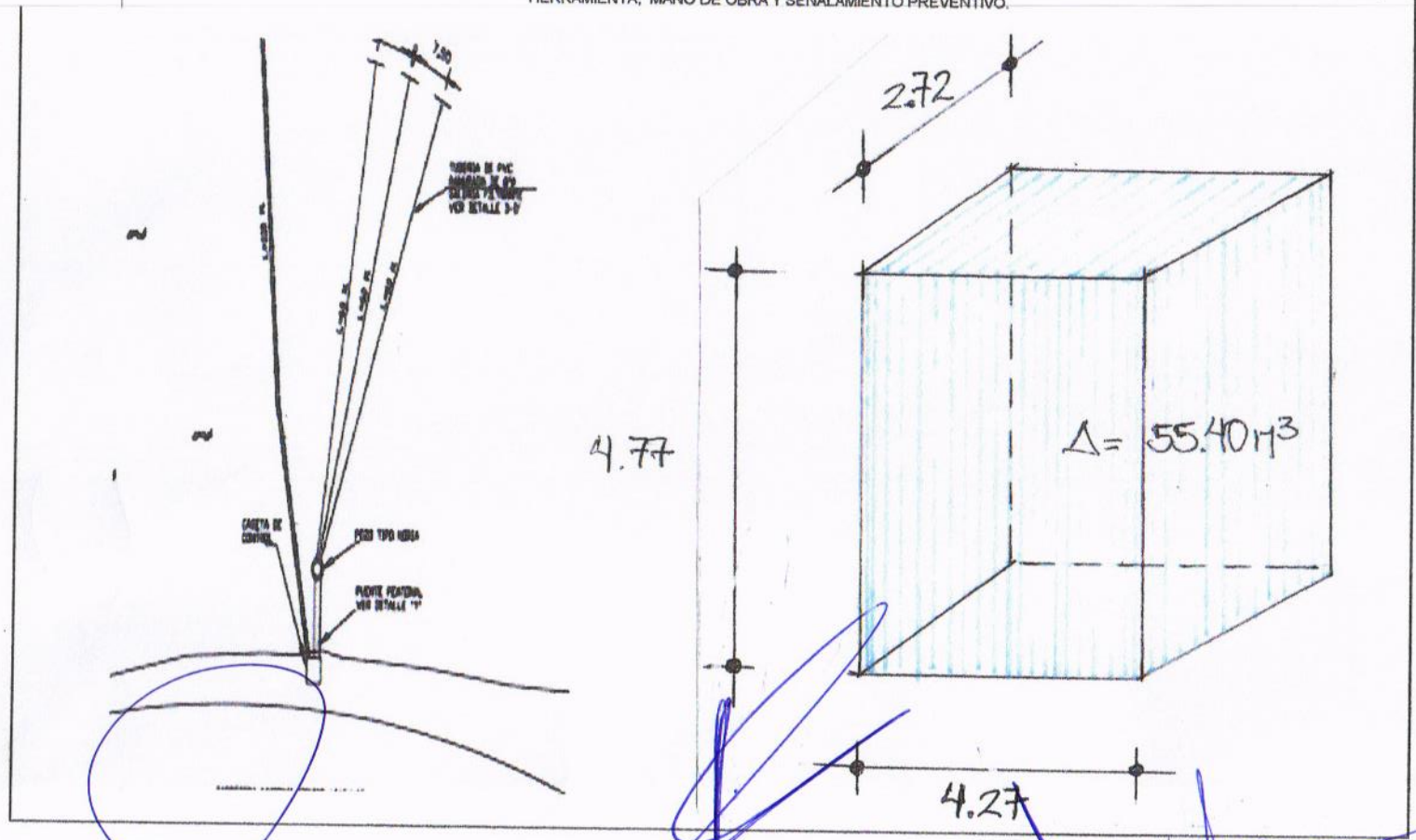
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
		No. CONTRATO:		DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
				FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-104 C1-0043 EXCAVACION EN CEPAS MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.



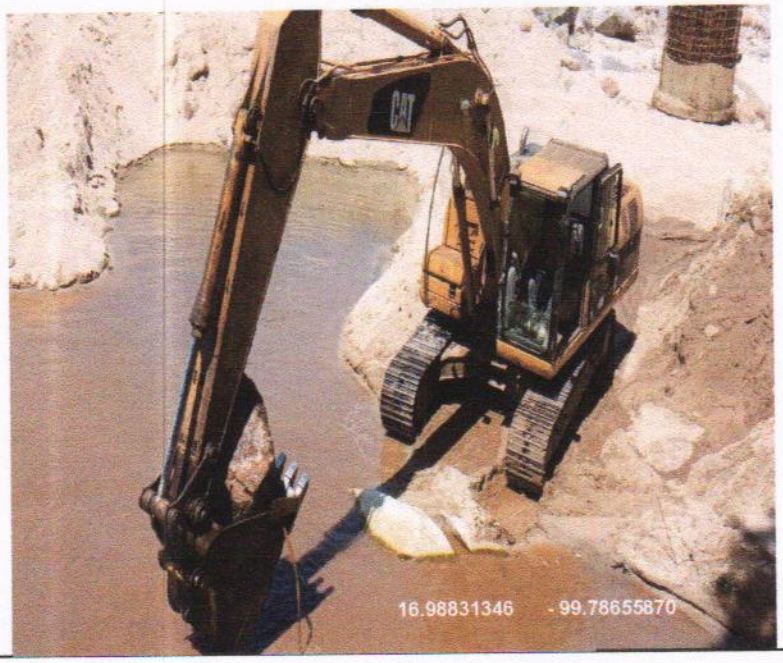
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V
JESÚS OCEVARA REYNA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



C1-0043 EXCAVACION EN CEPAS MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

C1-0043 EXCAVACION EN CEPAS MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-6794A	C4-6794A; RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: ACARREO, SELECCIÓN, ACOMODO, REQUEDRADO EN SU CASO, PIEZAS NO MAYORES DE 20 CMS. DE DIAMETRO.							M3	55.40	EXCAVACION
					8.17		4.77	M3	-38.97	
	(II) 3.1416 (d) 2.6=									
							TOTAL	M3	16.43	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE INFRAESTRUCTURA O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR...

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

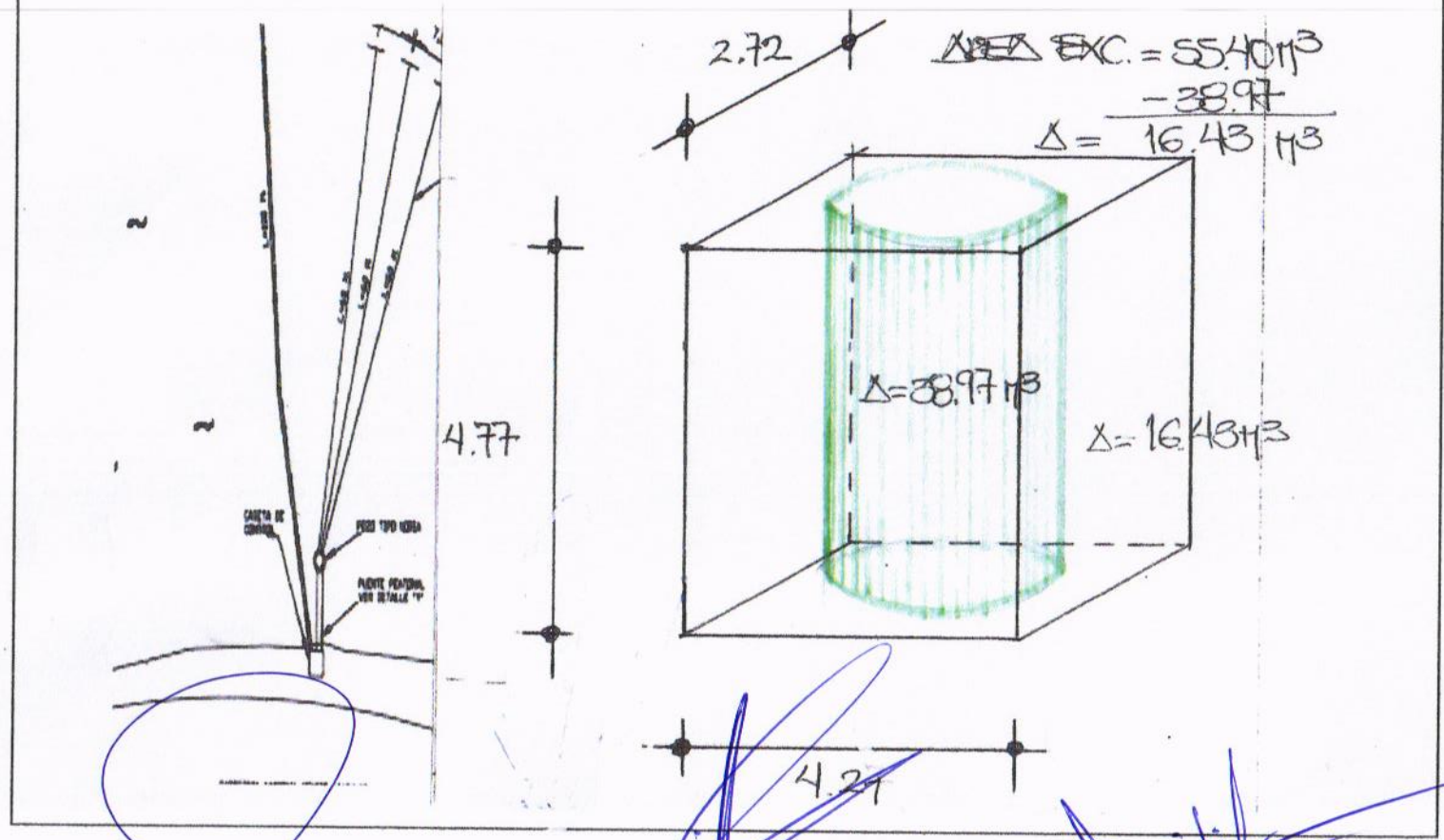
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
		No. CONTRATO:		DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
				FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-6794A | C4-6794A; RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: ACARREO, SELECCION, ACOMODO,REQUEDRADO EN SU CASO, PIEZAS NO MAYORES DE 20 CMS. DE DIAMETRO.



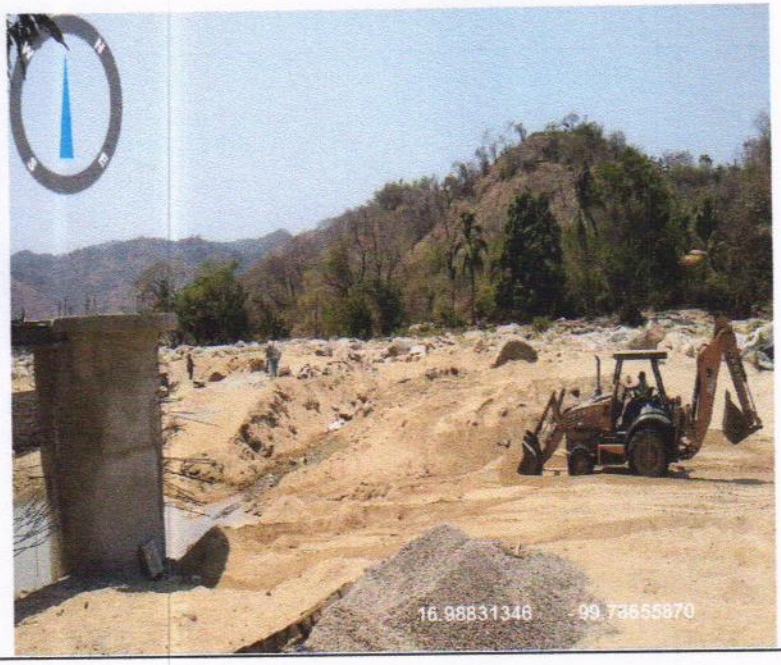
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS OHEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

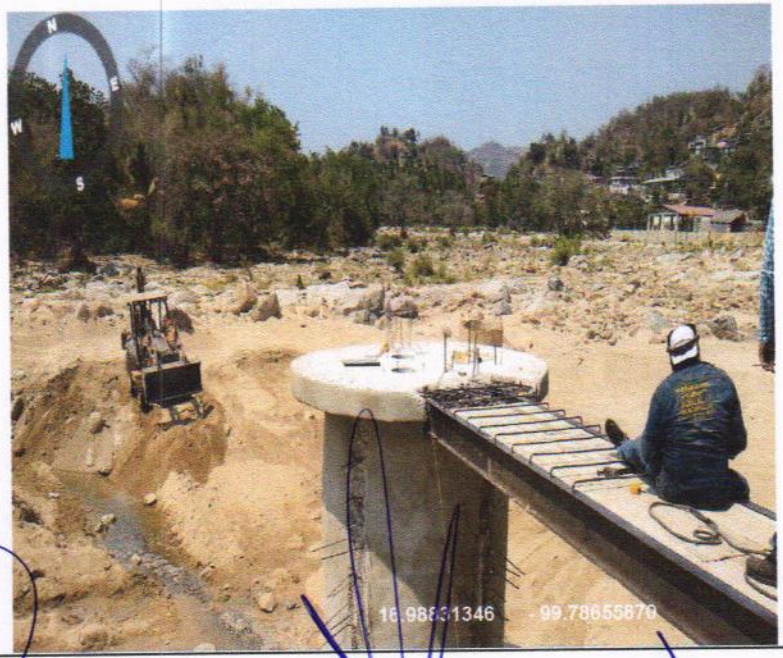
JEFE DEPTO. DE SOCIALIZACION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



C4-6794A; RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: ACARREO, SELECCIÓN, ACOMODO,REQUEDRADO EN SU CASO, PIEZAS NO MAYORES DE 20 CMS. DE DIAMETRO.



C4-6794A; RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: ACARREO, SELECCIÓN, ACOMODO,REQUEDRADO EN SU CASO, PIEZAS NO MAYORES DE 20 CMS. DE DIAMETRO.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISION DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** **30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**OBRA CIVIL**									
PU-165A	BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				2.60		0.50	M2	1.30	
					7.40		4.77	M2	35.30	
					8.19		4.77	M2	39.07	
							TOTAL	**M2**	**75.67**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION Y PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

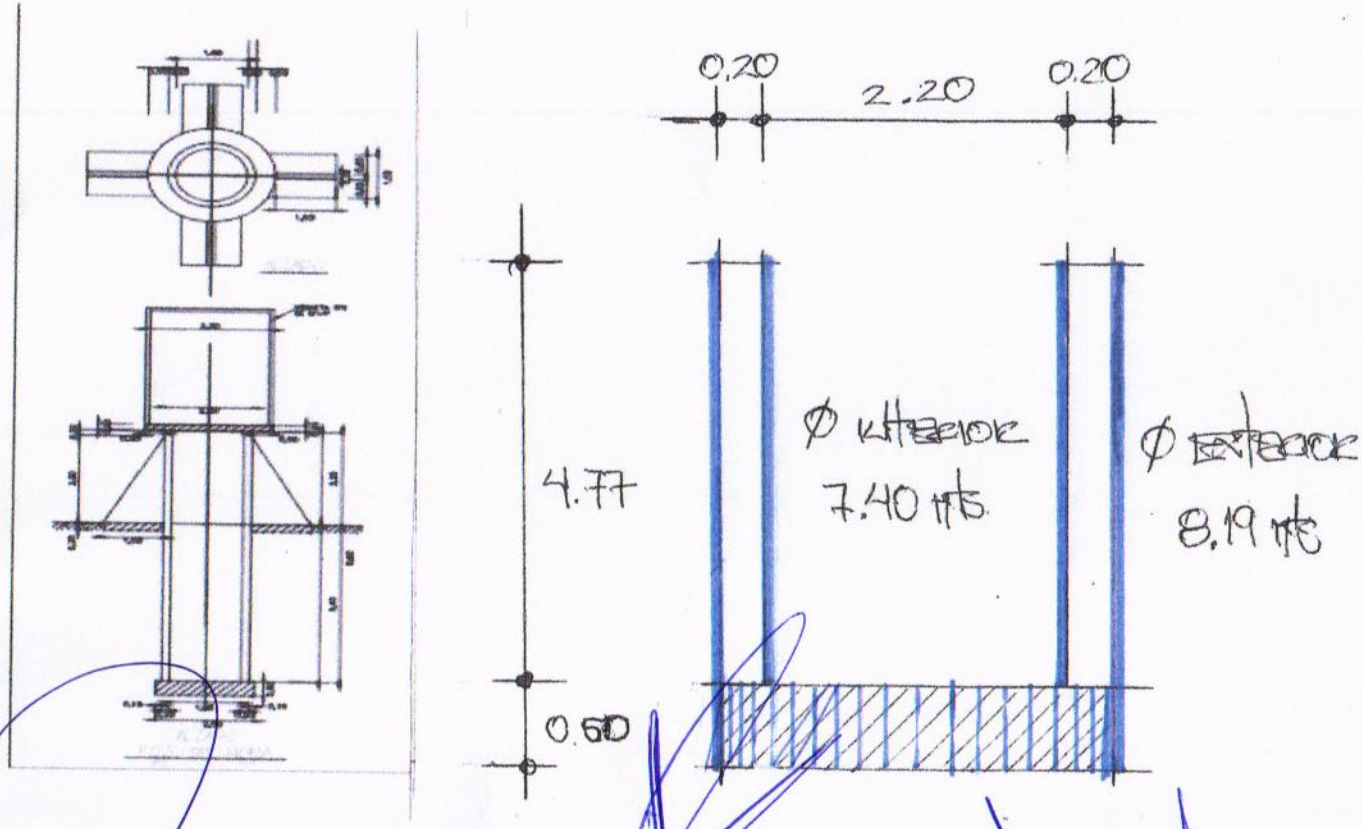
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
		No. CONTRATO:		DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
				FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-165A — BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



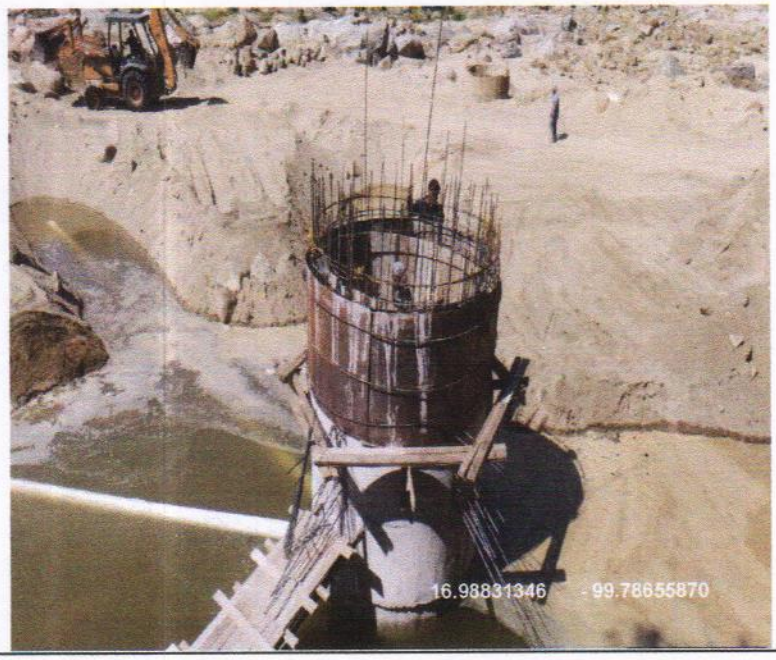
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS BUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

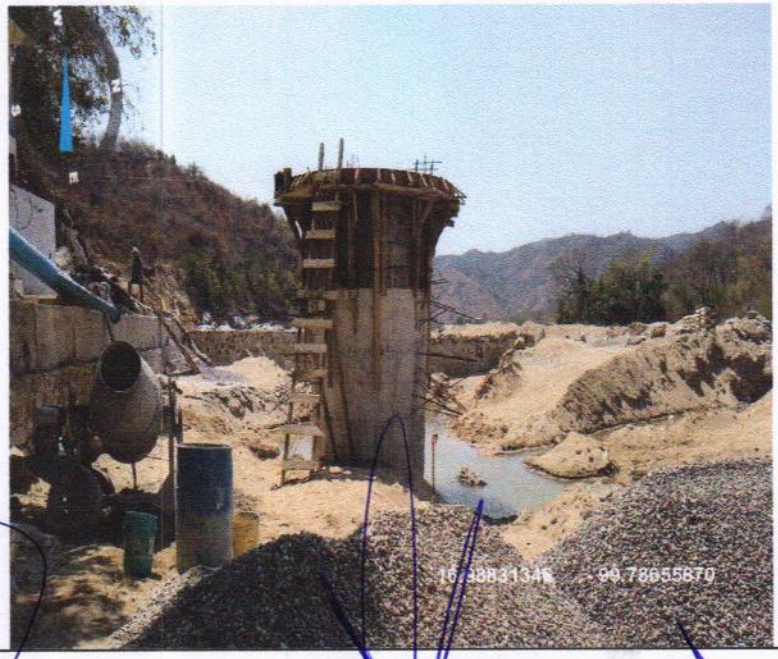
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION D. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023



BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISION DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-241	D3-0042 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.									
					3.1416	1.69	0,50	M3	2.66	
				5.00	7.80	0.20	1.36	M3	10.61	
	r= r2									
	3.1416 (1.30)2									
	3.1416 1.69=									
							TOTAL	M3	13.27	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

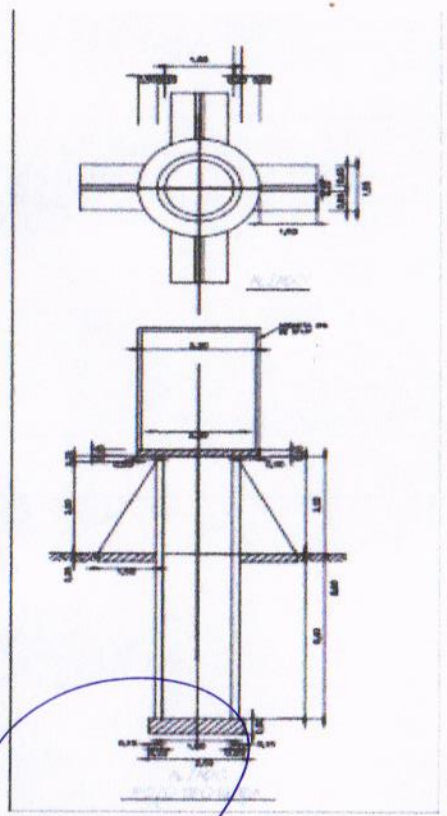
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

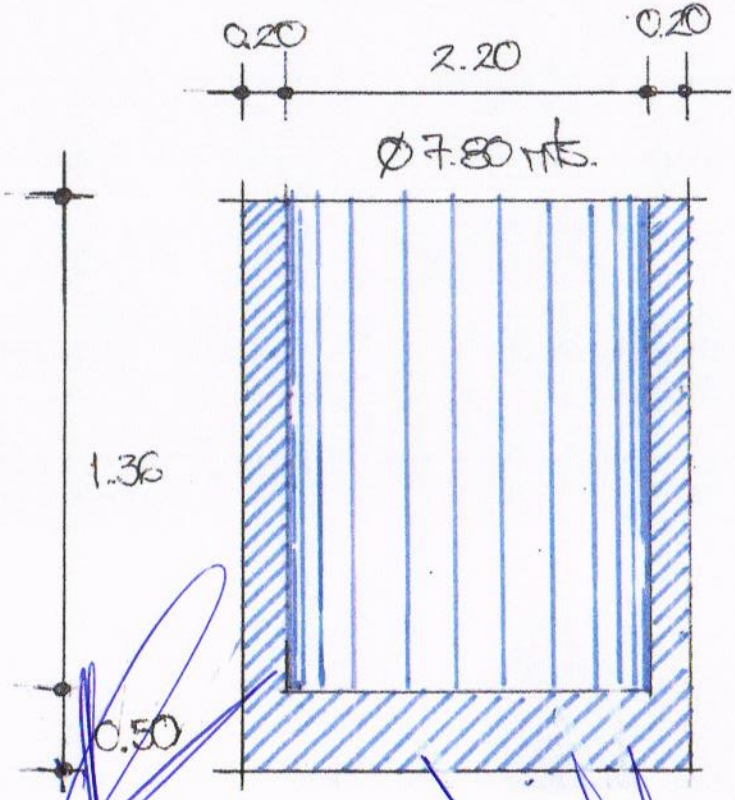
BIENESTAR

	C R O Q U I S			**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**DEL:** 15 DE NOV. DE 2023
			No. CONTRATO:	**AL:** 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	**FECHA:** 30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-241 D3-0042 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.





PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS CHEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

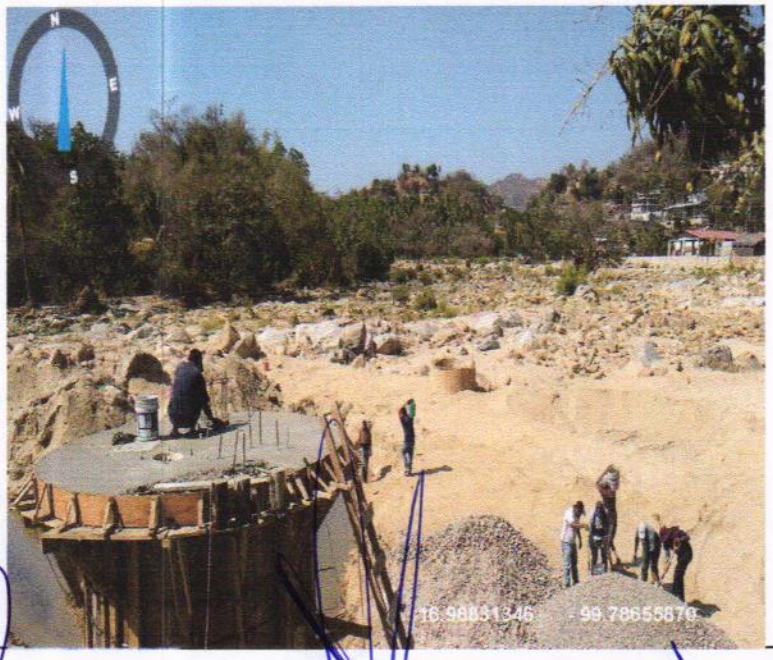
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JORGE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

D3-0042 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



D3-0042 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/CM2. DEL # 4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HABILITAD, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREOS.									
				4.00	24.23	0.996		KG	96.53	
				87.00	1.66	0.996=	143.84			
				9.00	7.70	0.996=	69.02			
				9.00	8.50	0.996=	76.19			
						5 PZAS	289.05	KG	1,445.25	
				40.00	0.79	1.00	0.996=		31.47	
				8.00	29.1934		0.996=		232.6134	
							TOTAL	KG	1,805.8634	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GOEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE FISCALIZACIÓN O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

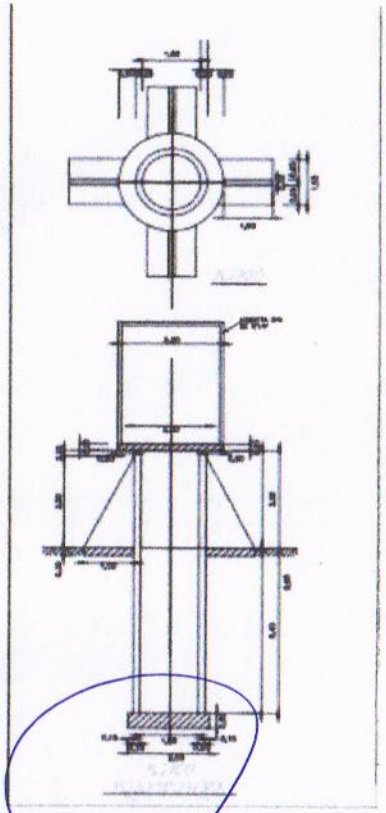
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

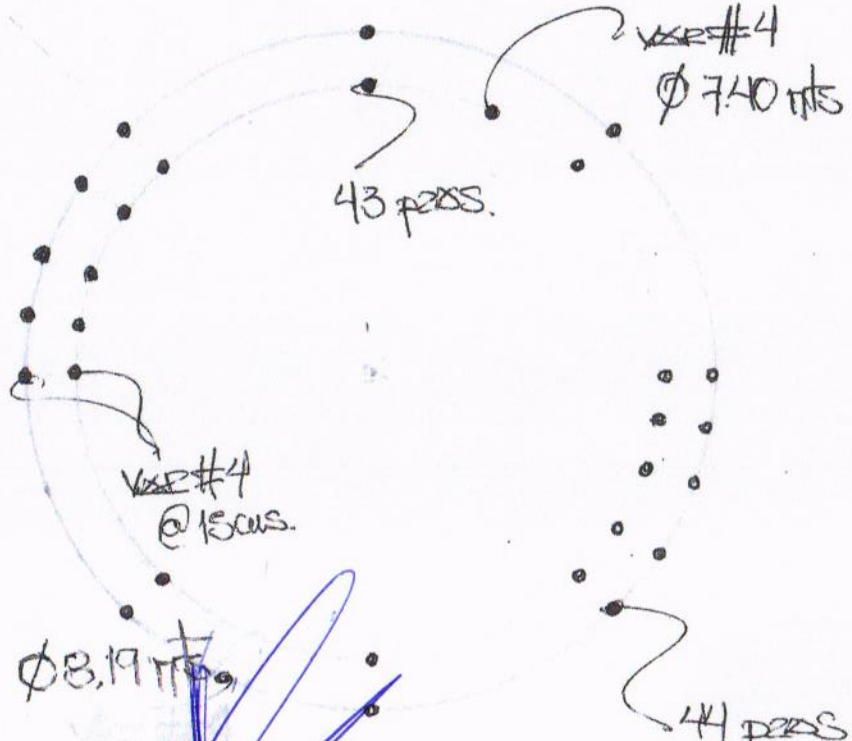
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
		No. CONTRATO:		DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
				FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-190 D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/CM2. DEL # 4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HABILITAD, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREOS.





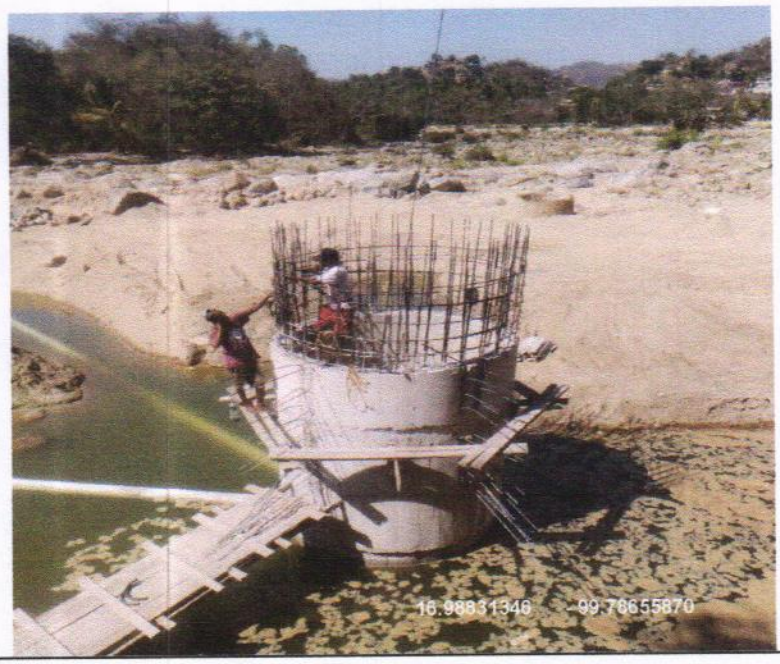
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MOLINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/CM2. DEL # 4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HABILITAD, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREOS.

D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/CM2. DEL # 4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HABILITAD, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y ACARREOS.

PROYECTOS MULTIPLES NTL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** **30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-516	D9-0029: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.									
			1		2.24		2.51	M2	5.62	
					2.24		2.51	M2	5.62	
				2.00		-1.18	1.12	M2	-2.62	VENTANA
			2		3.08		2.43	M2	14.97	
				2.00		-1.20	1.02	M2	-2.45	VENTANA
			3		2.94		2.51	M2	14.76	
				2.00		-1.20	1.02	M2	-2.45	VENTANA
			4.00		3.08		2.59	M2	7.98	
	2.59+2.43/2= 2.51									
					2.30		0.17	M2	0.39	
					0.85		0.47	M2	0.40	
					0.88		0.47	M2	0.41	
					3.31	0.60		M2	1.99	VOLADO
							TOTAL	M2	**44.62**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

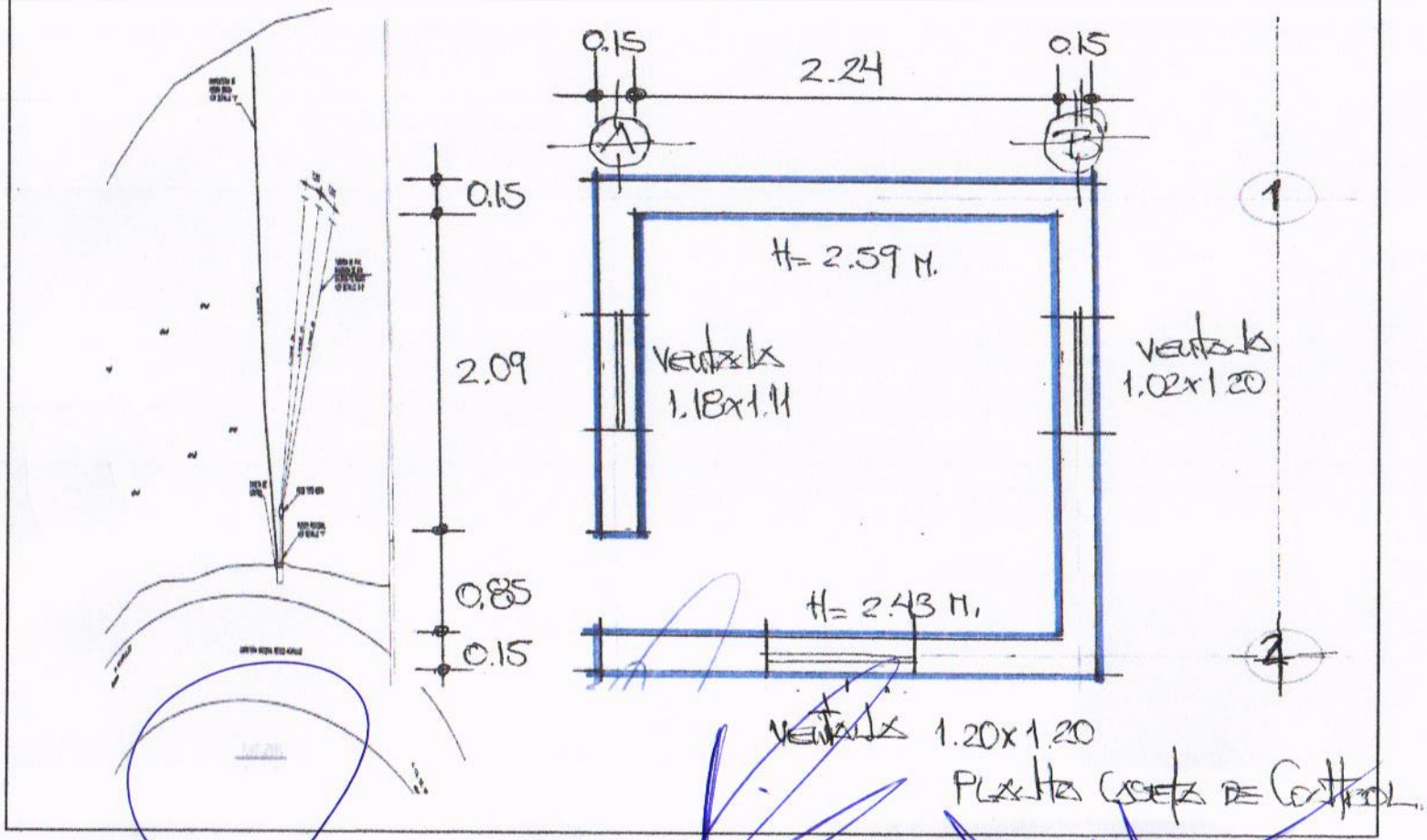
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-516 D9-0029: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



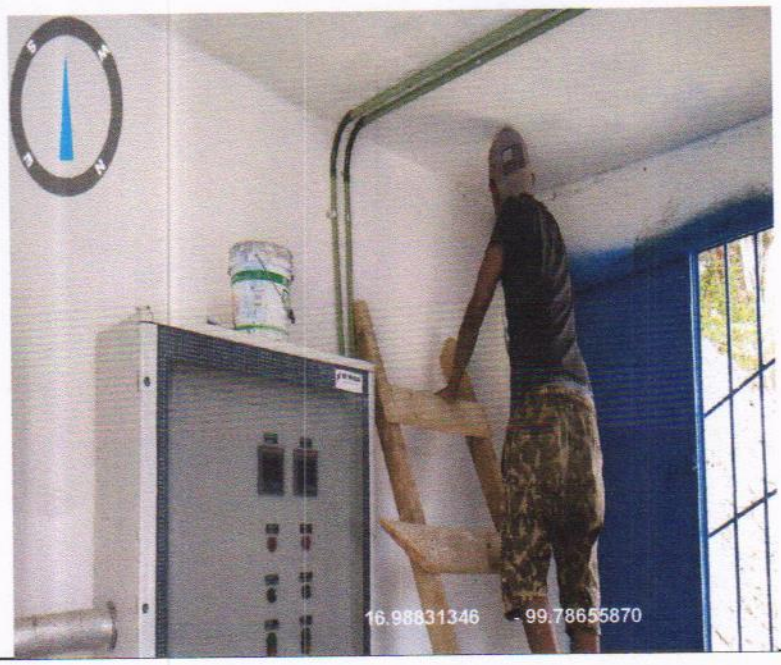
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

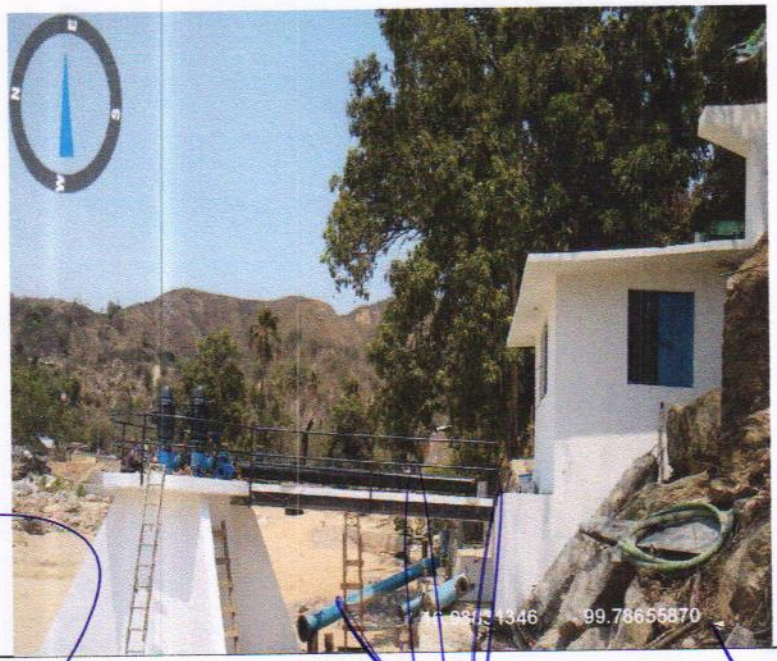
JEFE DEPTO. SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



D9-0029: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



D9-0029: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR HABILITADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL AREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** **30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-10206A	F1-10206A: SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA SOLDABLE CLASE 150 EN UN EXTREMO, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 mm. (8"). Y LONGITUD TOTAL DE 500 mm, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.			6.00				PZA	6.00	
							TOTAL	**PZA**	**6.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

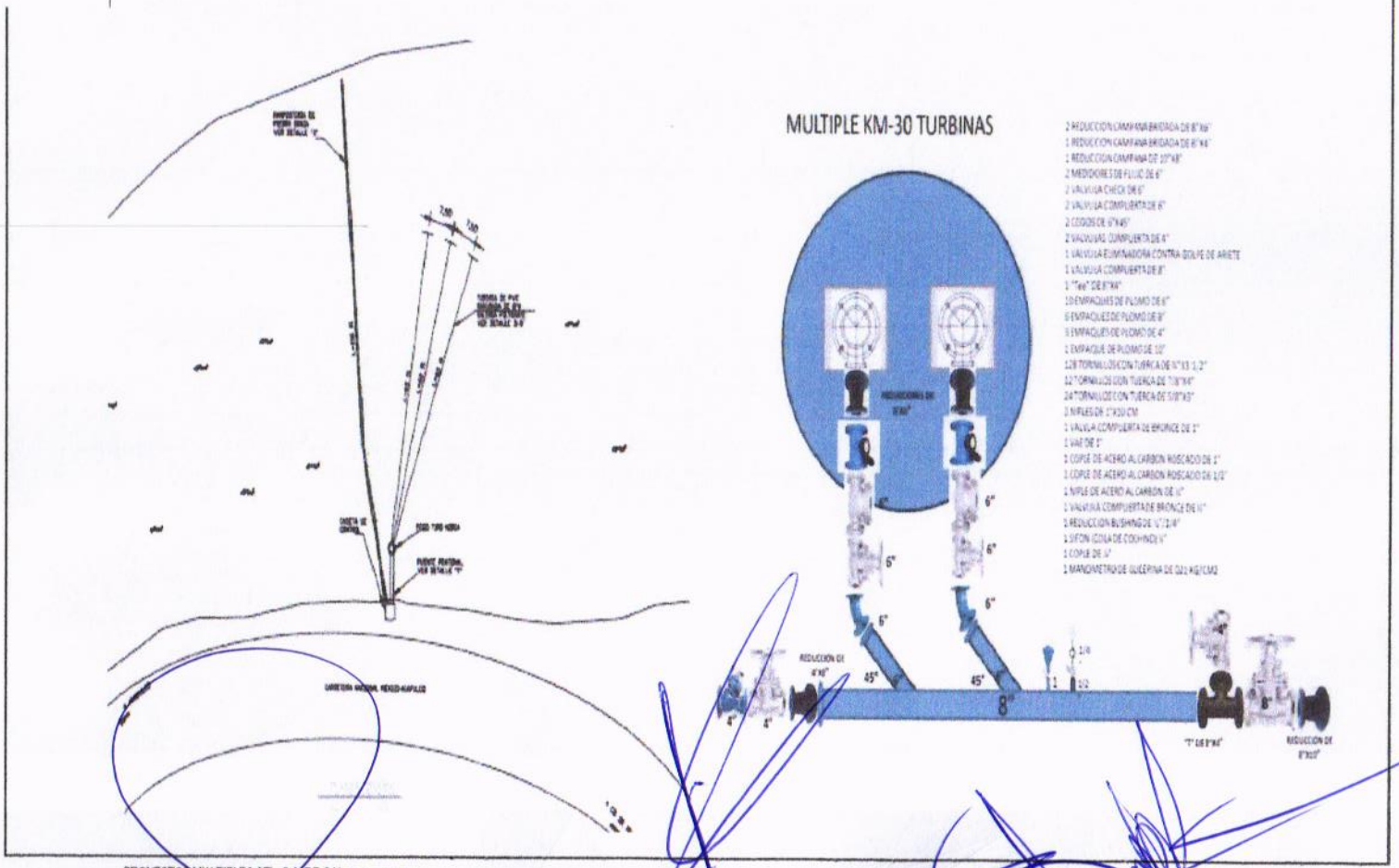
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTADO: GUERRERO	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
		No. CONTRATO:	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	AL: 30 DE NOV. DE 2023	
			FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-10206A F1-10206A: SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA SOLDABLE CLASE 150 EN UN EXTREMO, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 mm. (8"). Y LONGITUD TOTAL DE 500 mm, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.



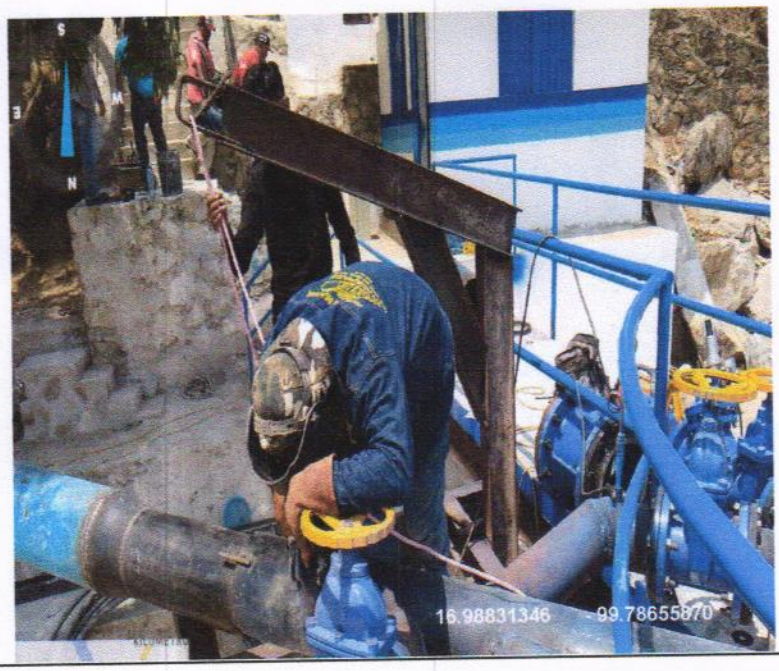
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE [illegible] O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



F1-10206A: SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA SOLDABLE CLASE 150 EN UN EXTREMO, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 mm. (8"). Y LONGITUD TOTAL DE 500 mm, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.

F1-10206A: SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA SOLDABLE CLASE 150 EN UN EXTREMO, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 mm. (8"). Y LONGITUD TOTAL DE 500 mm, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-9970A	E4-9970A: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 8" DE DIAMETRO PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, ESTILO 38, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION							PZA	2.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

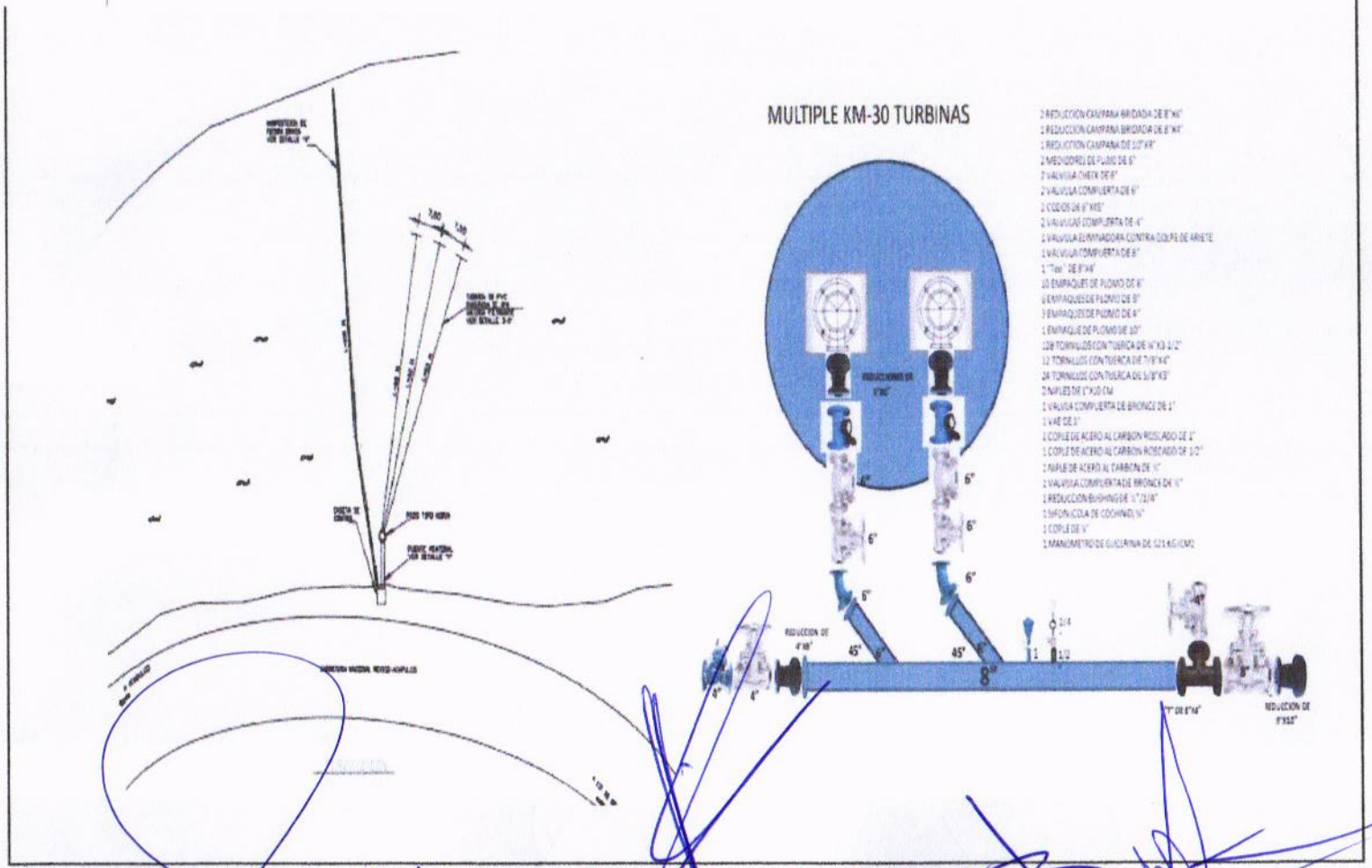
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-9970A E4-9970A: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 8" DE DIAMETRO PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, ESTILO 38, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023

E4-9970A: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 8" DE DIAMETRO PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, ESTILO 38, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION

E4-9970A: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 8" DE DIAMETRO PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, ESTILO 38, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA: MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA: 30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**OBRA MECANICA**									
PU-9710	E9-9709: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELASTICO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DUCTIL FORRADO EN ELASTOMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35, LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NORMAL DE 203.2 MM (8") INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y ACARREOS..			2.00				PZA	2.00	
							TOTAL	**PZA**	**2.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

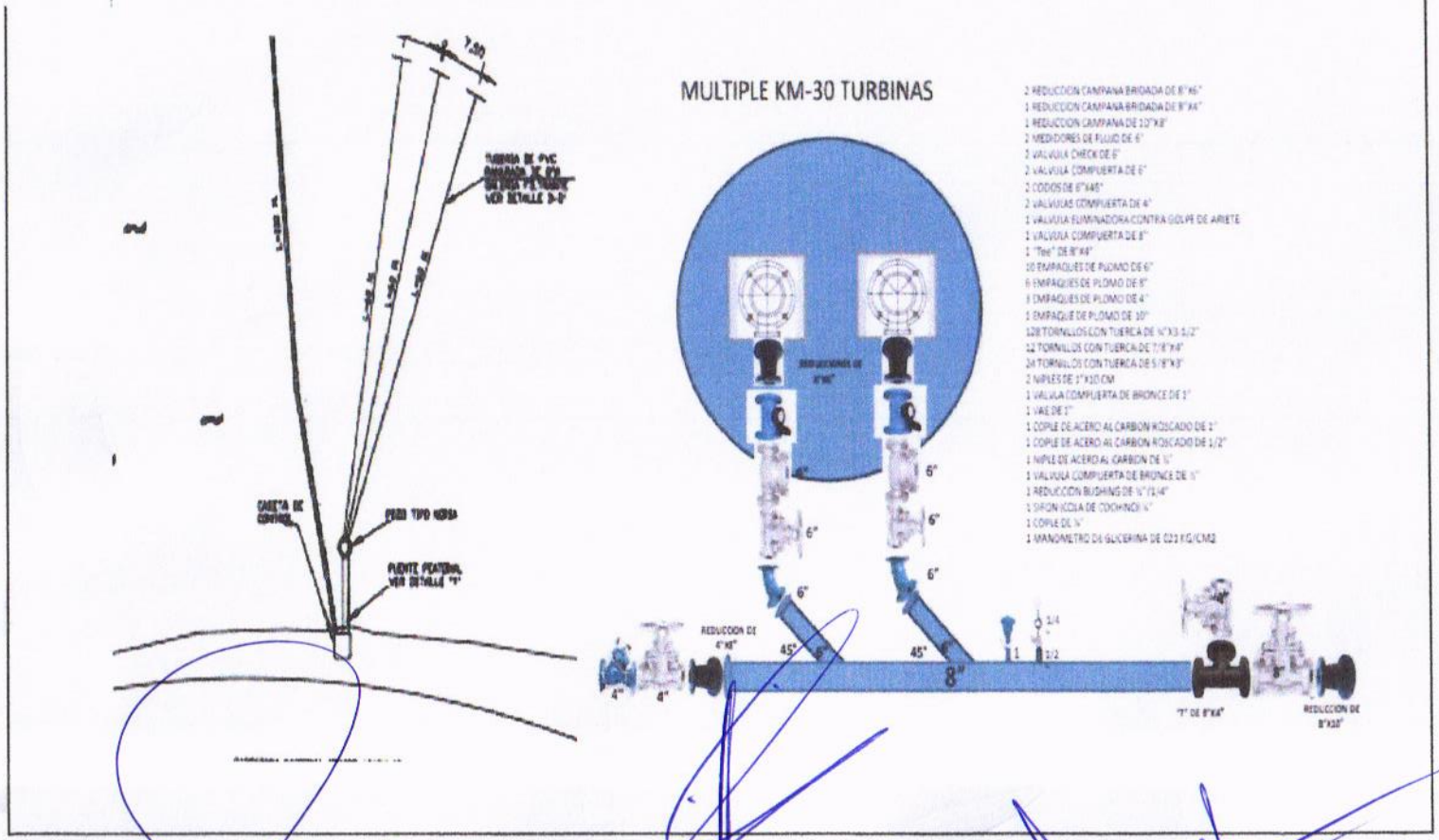
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-9710

E9-9709: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELASTICO, CUERPO DE HIERRO DUCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DUCTIL FORRADO EN ELASTOMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35, LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NORMAL DE 203.2 MM (8") INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y ACARREOS..



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DESARROLLO C. PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

E9-9709: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 MM (8"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

E9-9709: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 MM (8"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	DEL: 15/NOV./2023
			AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-3411	E9-0083: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL, ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1. CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NORMAL 203.2 MM. (8") INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.			2.00				PZA	2.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE LUIS FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

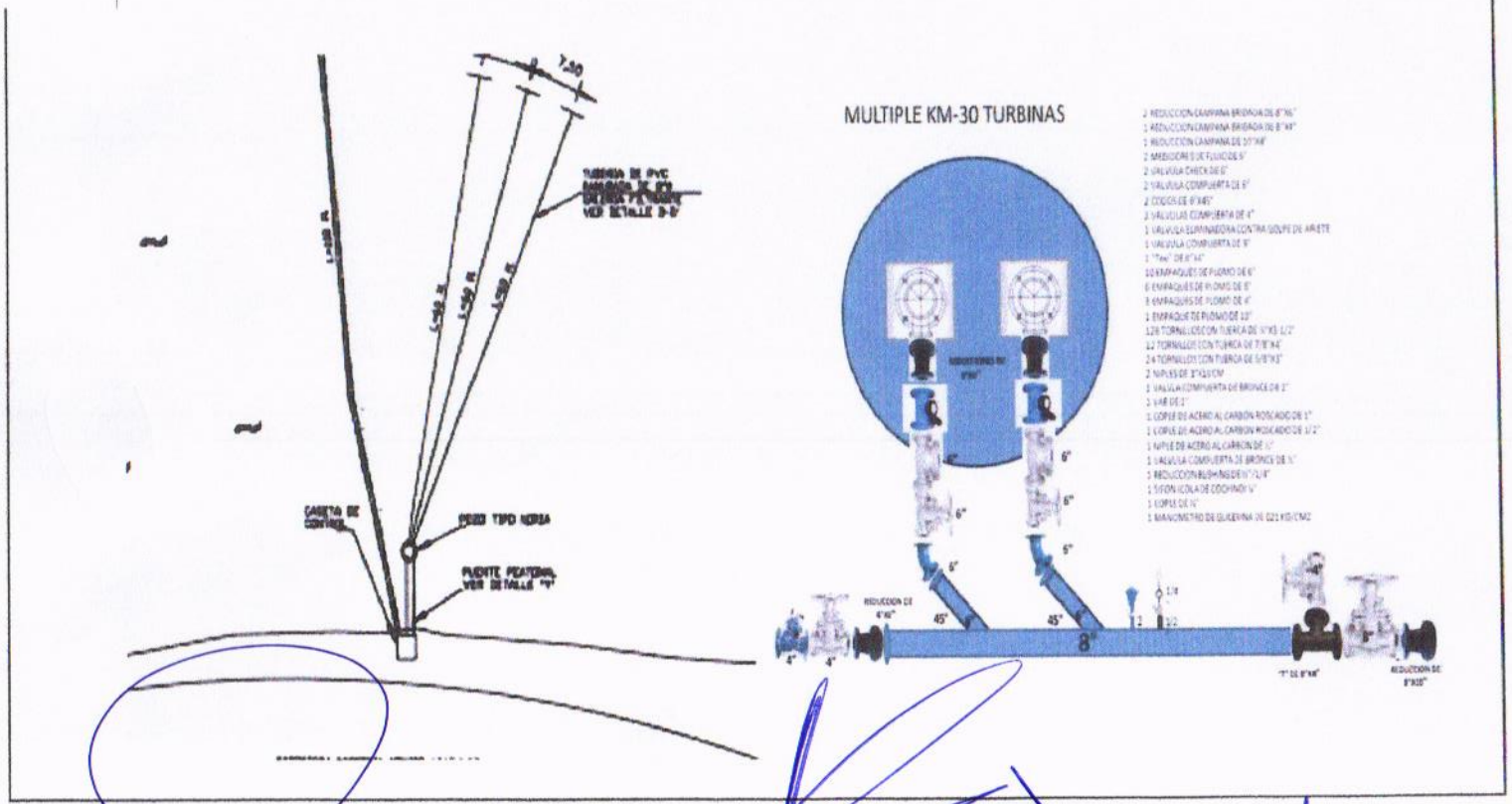
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**	
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	**FECHA:**	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-3411 E9-0083: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL, ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1. CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NORMAL 203.2 MM. (8") INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023

E9-0083: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL, ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1. CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NORMAL 203.2 MM. (8") INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

E9-0083: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL, ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1. CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NORMAL 203.2 MM. (8") INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** **30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-6307	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.							PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

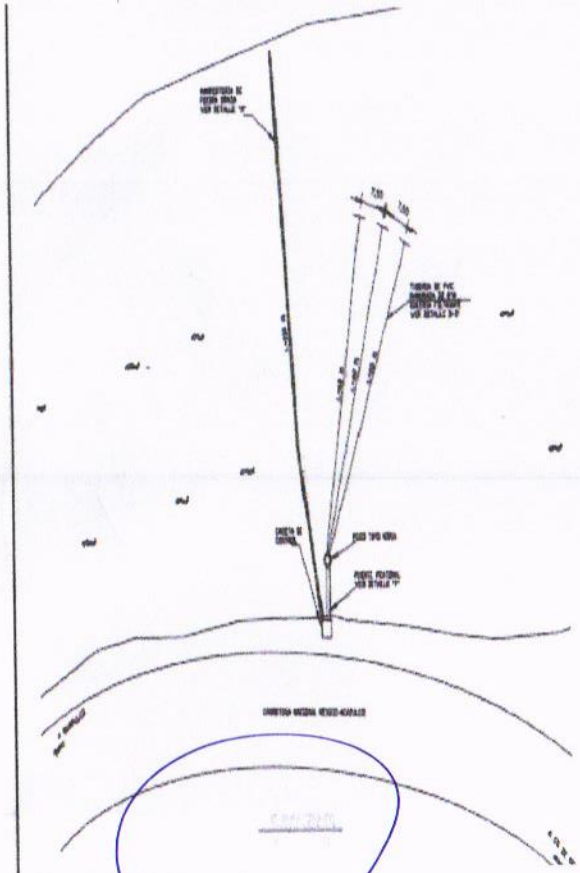
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

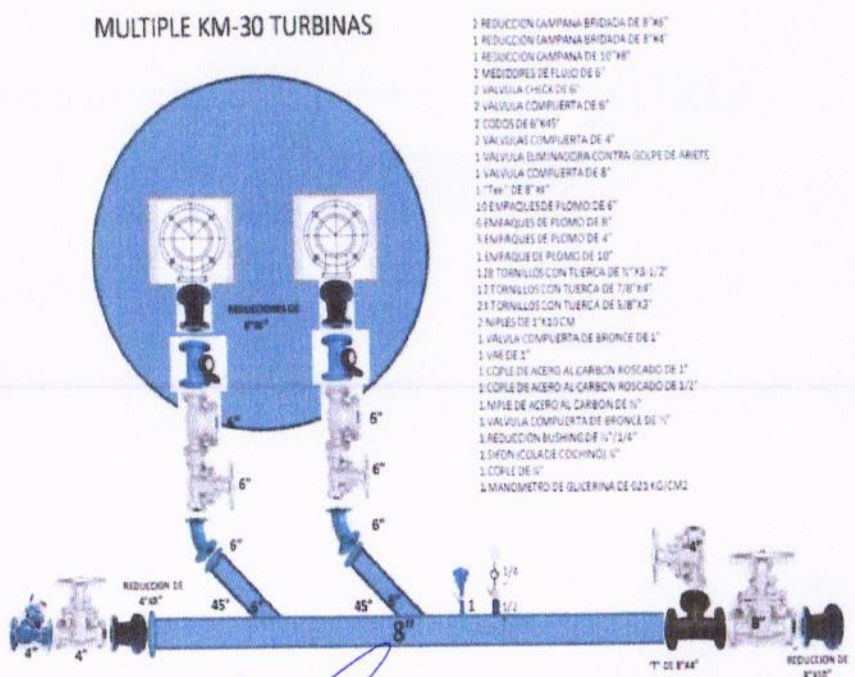
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-6307 F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45° A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.





1 REDUCCION CAMPANA BRIDADA DE 8"X6"
1 REDUCCION CAMPANA BRIDADA DE 8"X4"
1 REDUCCION CAMPANA DE 10"X8"
2 MEDIDORES DE FLUJO DE 6"
2 VALVULA CHECK DE 6"
2 VALVULA COMPUERTA DE 6"
2 CODOS DE 6"X45°
2 VALVULAS COMPUERTA DE 4"
1 VALVULA ELIMINADORA CONTRA GOLPE DE ARIETE
1 VALVULA COMPUERTA DE 8"
1 "Tee" DE 8"X6"
10 EMPAQUES DE PLOMO DE 6"
6 EMPAQUES DE PLOMO DE 8"
5 EMPAQUES DE PLOMO DE 4"
1 EMPAQUE DE PLOMO DE 10"
128 TORNILLOS CON TUERCA DE 1"X3 1/2"
1 TORNILLOS CON TUERCA DE 7/8"X4"
24 TORNILLOS CON TUERCA DE 5/8"X3"
2 NIPLES DE 1"X10 CM
1 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"
1 YEE DE 1"
1 COPLE DE ACERO AL CARBON ROSCADO DE 1"
1 COPLE DE ACERO AL CARBON ROSCADO DE 1/2"
1 NIPLE DE ACERO AL CARBON DE ½"
1 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE ½"
1 REDUCCION BUSHING DE ½"/1/4"
1 SIFON (COLA DE COCHINO) ½"
1 COPLE DE ½"
1 MANOMETRO DE GLICERINA DE 025 KG/CM2

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

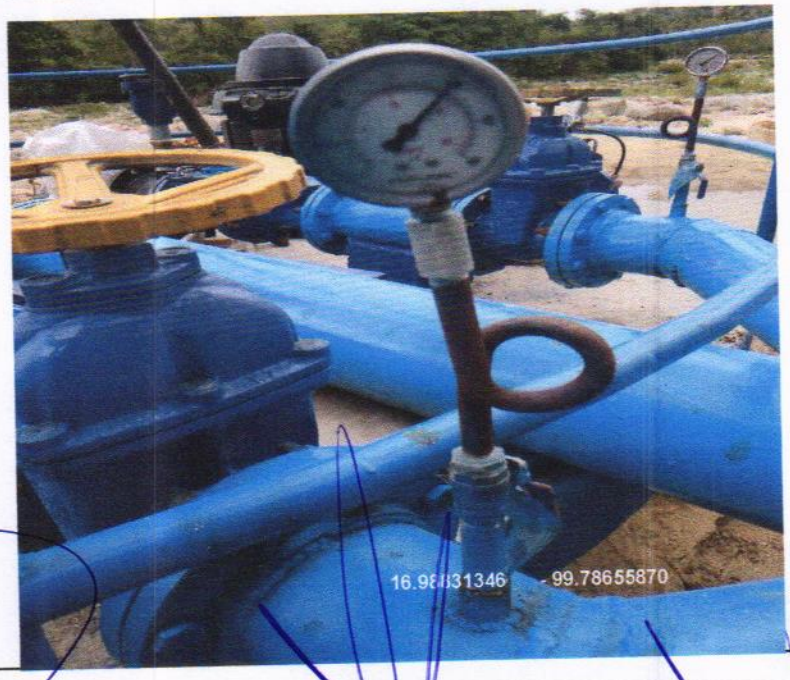
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023

F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.



F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-9630	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON							PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

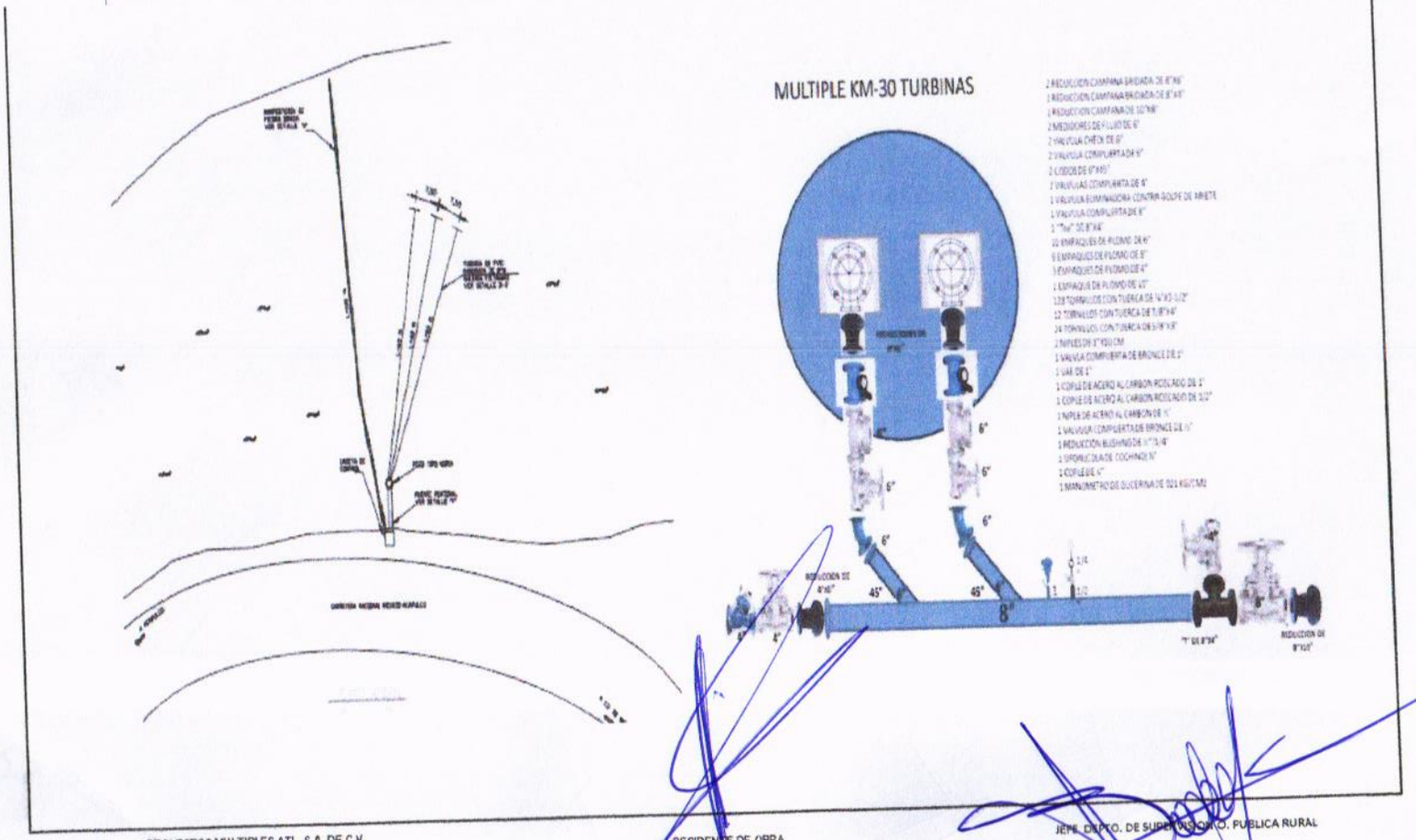
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTADO: **GUERRERO**	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO	**TIPO DE OBRA:**	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**	
		No. CONTRATO:		DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
				FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S	
PU-9630	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION CTO. PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-10272A	E9-10272A: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESION DE 3" DIAMETRO, PARA PROTECCION DE SISTEMA DE BOMBEO DE LA ONDA DE PRESION CAUSADA POR PARO DE BOMBA O FALLO DE ENERGIA, LA VALVULA ABRE INMEDIATAMENTE AL INICIO DE LA OLA DE PRESION NEGATIVA Y DESFOGA A LA ATMOSFERA EL EXCESO DE PRESION POSITIVA DE CUERPO "Y" PATENTADO DE HIERRO DUCTIL ASTM A-536, DE 21 BARS DE PRESION VASTAGO Y ASIENTO DE ACERO INOXIDABLE TIPO AI 316, CON PASO LIBRE SIN GUIAS NI NERVADURAS EN EL AREA DE ASIENTO, PARA MAYOR CAPACIDAD DE FLUJO Y MENOR PERDIDA DE CARGA, DE CIERRE, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO, DE POLIESTER AZUL POR FUSION TERMICA, BRIDADA ANSI 150 PSI, CARA REALZADA CON DOS PILOTOS DE BRONCE Y TUBING DE COBRE QUE SE CALIBRARAN UNO AL EXCESO Y OTRO A LA DEPRESION, CON CERTIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD ISO-9001, CERTIFICADO NSF DE COMPATIBILIDAD PARA EL AGUA POTABLE SIMILAR AL MODELO WW-3"-735-00 Y C-A5-PG-CB. INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

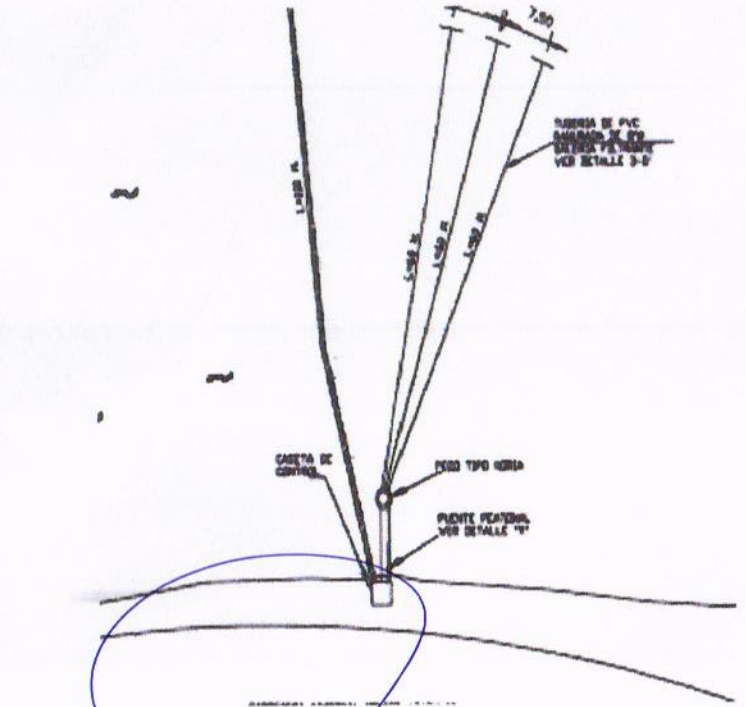
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

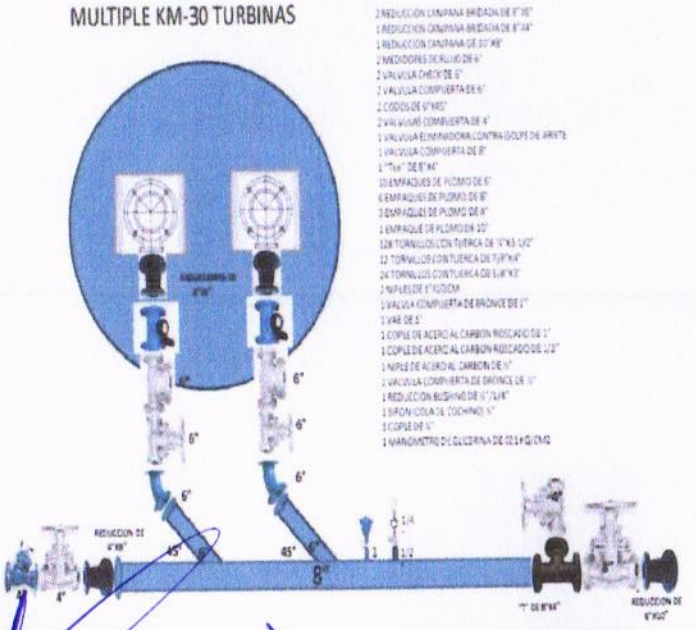
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
		No. CONTRATO:		DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
				FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-10272A

E9-10272A: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESION DE 3" DIAMETRO, PARA PROTECCION DE SISTEMA DE BOMBEO DE LA ONDA DE PRESION CAUSADA POR PARO DE BOMBA O FALLO DE ENERGIA, LA VALVULA ABRE INMEDIATAMENTE AL INICIO DE LA OLA DE PRESION NEGATIVA Y DESFOGA A LA ATMOSFERA EL EXCESO DE PRESION POSITIVA DE CUERPO "Y" PATENTADO DE HIERRO DUCTIL ASTM A-536, DE 21 BARS DE PRESION VASTAGO Y ASIENTO DE ACERO INOXIDABLE TIPO AI 316, CON PASO LIBRE SIN GUIAS NI NERVADURAS EN EL AREA DE ASIENTO, PARA MAYOR CAPACIDAD DE FLUJO Y MENOR PERDIDA DE CARGA, DE CIERRE, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO, DE POLIESTER AZUL POR FUSION TERMICA, BRIDADA ANSI 150 PSI, CARA REALZADA CON DOS PILOTOS DE BRONCE Y TUBING DE COBRE QUE SE CALIBRARAN UNO AL EXCESO Y OTRO A LA DEPRESION, CON CERTIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD ISO-9001, CERTIFICADO NSF DE COMPATIBILIDAD PARA EL AGUA POTABLE SIMILAR AL MODELO WW-3"-735-00 Y C-A5-PG-CB. INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.





PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ABEL BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023

E9-102724: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESIÓN DE 3" DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO DE LA ONDA DE PRESIÓN CAUSADA POR PARO DE BOMBA O FALLO DE ENERGÍA, LA VÁLVULA ABRE INMEDIATAMENTE AL INICIO DE LA OLA DE PRESIÓN NEGATIVA Y DESFOGA A LA ATMÓSFERA EL EXCESO DE PRESIÓN QUE PROVOCA LA ONDA DE PRESIÓN POSITIVA. DE CUERPO EN "Y" PATENTADO DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, DE 21 BARS DE PRESIÓN VÁSTAGO Y ASIENTO EN ACERO INOXIDABLE TIPO AI 316, CON PASO LIBRE SIN GUÍAS NI NERVADURAS EN EL ÁREA DE ASIENTO, PARA MAYOR CAPACIDAD DE FLUJO Y MENOR PÉRDIDA DE CARGA, DE CIERRE HERMÉTICO A PRUEBA DE GOTEO, CON ACTUADOR DE DOBLE CÁMARA PARA MAYOR CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE POLIESTER AZUL POR FUSIÓN TÉRMICA, BRIDADA ANSI 150 PSI, CARA REALZADA, CON DOS PILOTOS DE BRONCE Y TUBING DE COBRE QUE SE CALIBRARÁN UNO AL EXCESO Y OTRO A LA DEPRESIÓN, CON CERTIFICACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD ISO-9001, CERTIFICADO NSF DE COMPATIBILIDAD PARA EL AGUA POTABLE SIMILAR AL MODELO WW-3"-735-00-Y-CAS-PG-C6, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.

E9-102724: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESIÓN DE 3" DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO DE LA ONDA DE PRESIÓN CAUSADA POR PARO DE BOMBA O FALLO DE ENERGÍA, LA VÁLVULA ABRE INMEDIATAMENTE AL INICIO DE LA OLA DE PRESIÓN NEGATIVA Y DESFOGA A LA ATMÓSFERA EL EXCESO DE PRESIÓN QUE PROVOCA LA ONDA DE PRESIÓN POSITIVA. DE CUERPO EN "Y" PATENTADO DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, DE 21 BARS DE PRESIÓN VÁSTAGO Y ASIENTO EN ACERO INOXIDABLE TIPO AI 316, CON PASO LIBRE SIN GUÍAS NI NERVADURAS EN EL ÁREA DE ASIENTO, PARA MAYOR CAPACIDAD DE FLUJO Y MENOR PÉRDIDA DE CARGA, DE CIERRE HERMÉTICO A PRUEBA DE GOTEO, CON ACTUADOR DE DOBLE CÁMARA PARA MAYOR CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE POLIESTER AZUL POR FUSIÓN TÉRMICA, BRIDADA ANSI 150 PSI, CARA REALZADA, CON DOS PILOTOS DE BRONCE Y TUBING DE COBRE QUE SE CALIBRARÁN UNO AL EXCESO Y OTRO A LA DEPRESIÓN, CON CERTIFICACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD ISO-9001, CERTIFICADO NSF DE COMPATIBILIDAD PARA EL AGUA POTABLE SIMILAR AL MODELO WW-3"-735-00-Y-CAS-PG-C6, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** **30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							PZA	3.00	
							TOTAL	**PZA**	**3.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

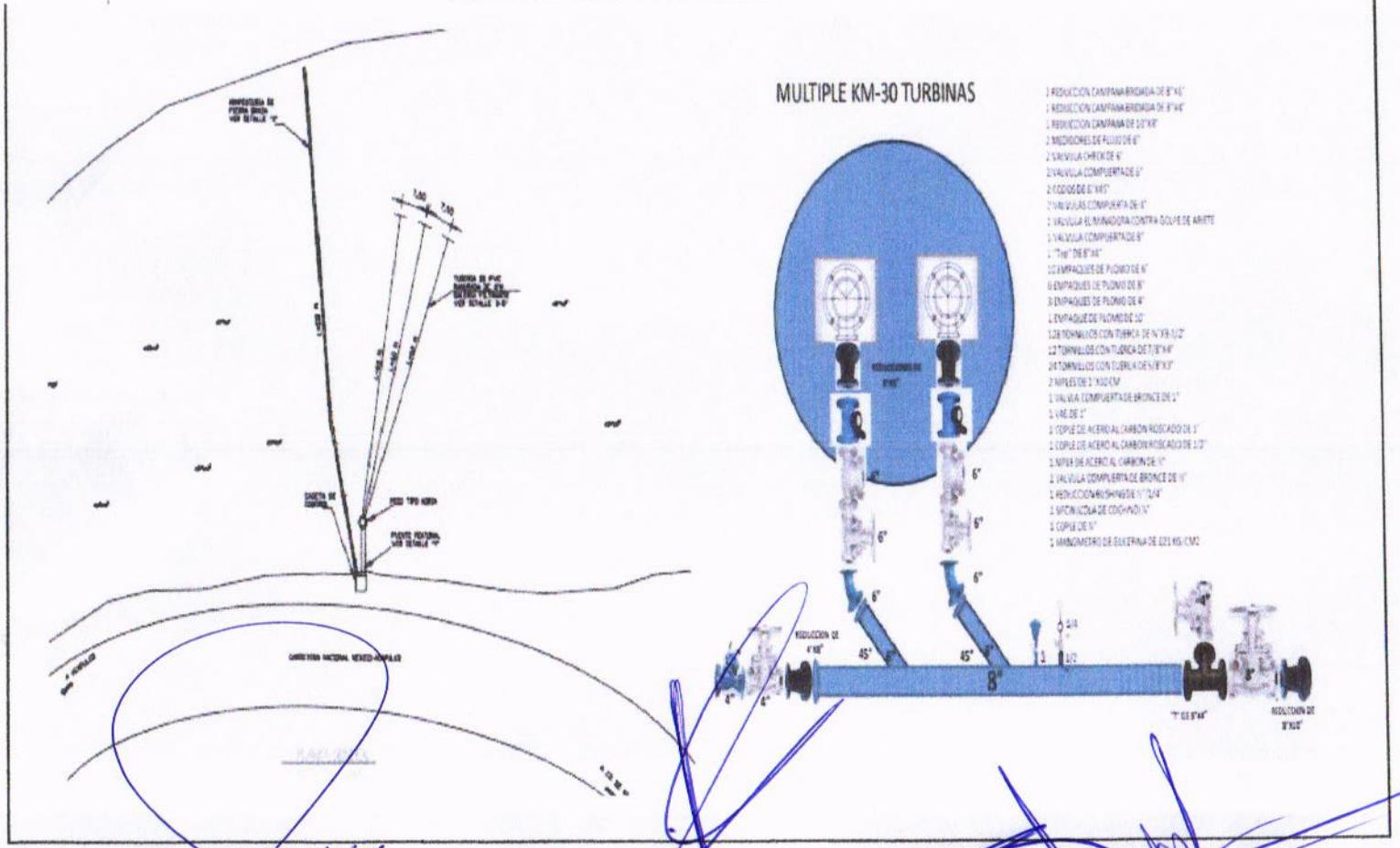
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-9921 E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISION DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-3951	E9-3951: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO DE 8" diam. EXTREMOS BRIDADOS, TIPO WOLTMAN, MARCA DOROT O SIMILAR, CON TERMINALES ELECTROMAGNETICAS, REGISTRADOR Y ALMACEN DE MEMORIA DIGITALIZADO, PARA 150 lbs/pulg2 EMISION 4-20 m A. y ACCESORIOS, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS.							PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

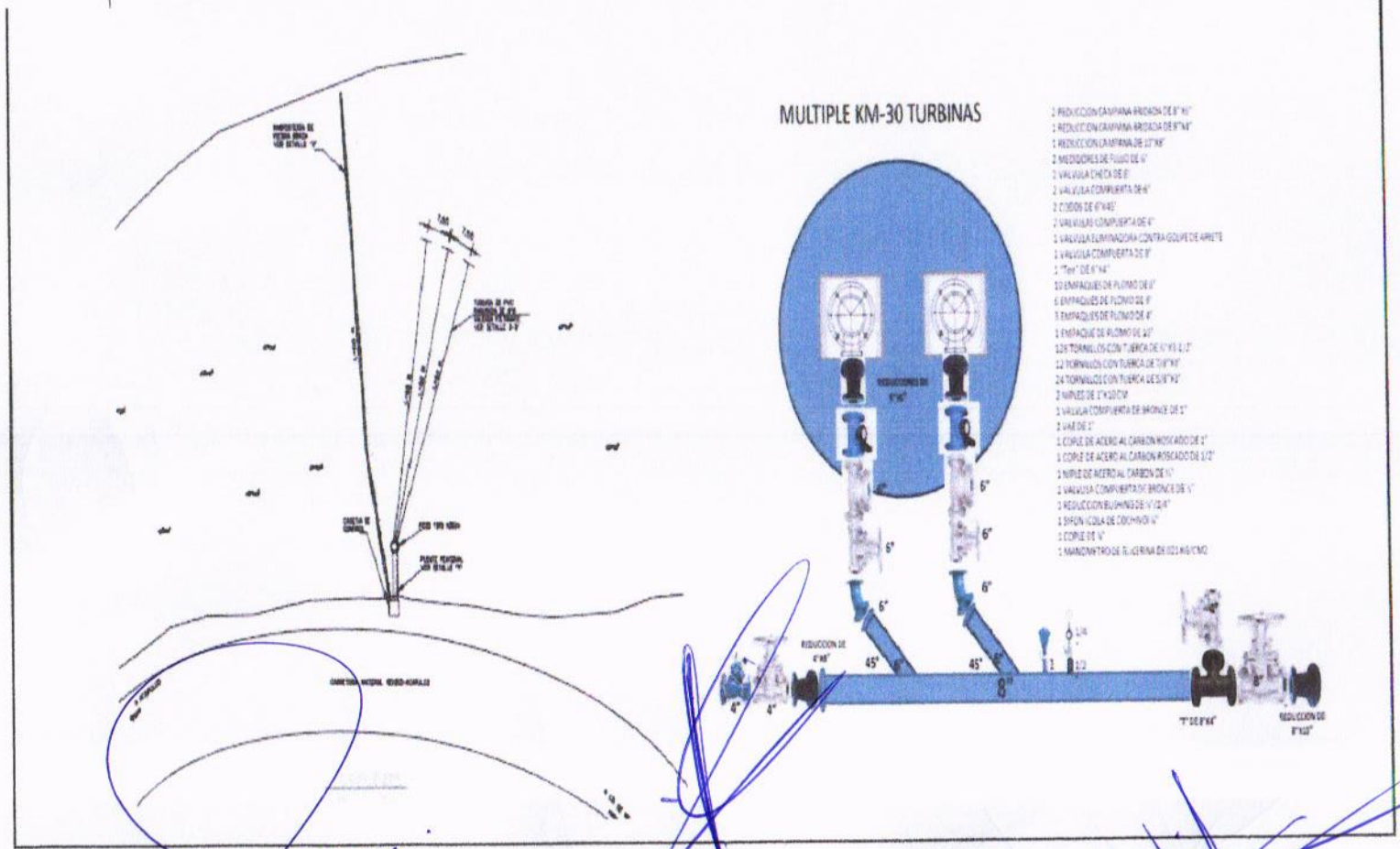
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA: 30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-3951 E9-3951: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO DE 8" diam. EXTREMOS BRIDADOS, TIPO WOLTMAN, MARCA DOROT O SIMILAR, CON TERMINALES ELECTROMAGNETICAS, REGISTRADOR Y ALMACEN DE MEMORIA DIGITALIZADO, PARA 150 lbs/pulg2 EMISION 4-20 m A. y ACCESORIOS, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

E9-3951: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO DE 8" diam. EXTREMOS BRIDADOS, TIPO WOLTMAN, MARCA DOROT O SIMILAR, CON TERMINALES ELECTROMAGNETICAS, REGISTRADOR Y ALMACEN DE MEMORIA DIGITALIZADO, PARA 150 lbs/pulg2 EMISION 4-20 m A. y ACCESORIOS, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS.

E9-3951: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO DE 8" diam. EXTREMOS BRIDADOS, TIPO WOLTMAN, MARCA DOROT O SIMILAR, CON TERMINALES ELECTROMAGNETICAS, REGISTRADOR Y ALMACEN DE MEMORIA DIGITALIZADO, PARA 150 lbs/pulg2 EMISION 4-20 m A. y ACCESORIOS, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-4477	F1-0110: FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 8 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.							PZA	2.00	
							TOTAL	**PZA**	**2.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

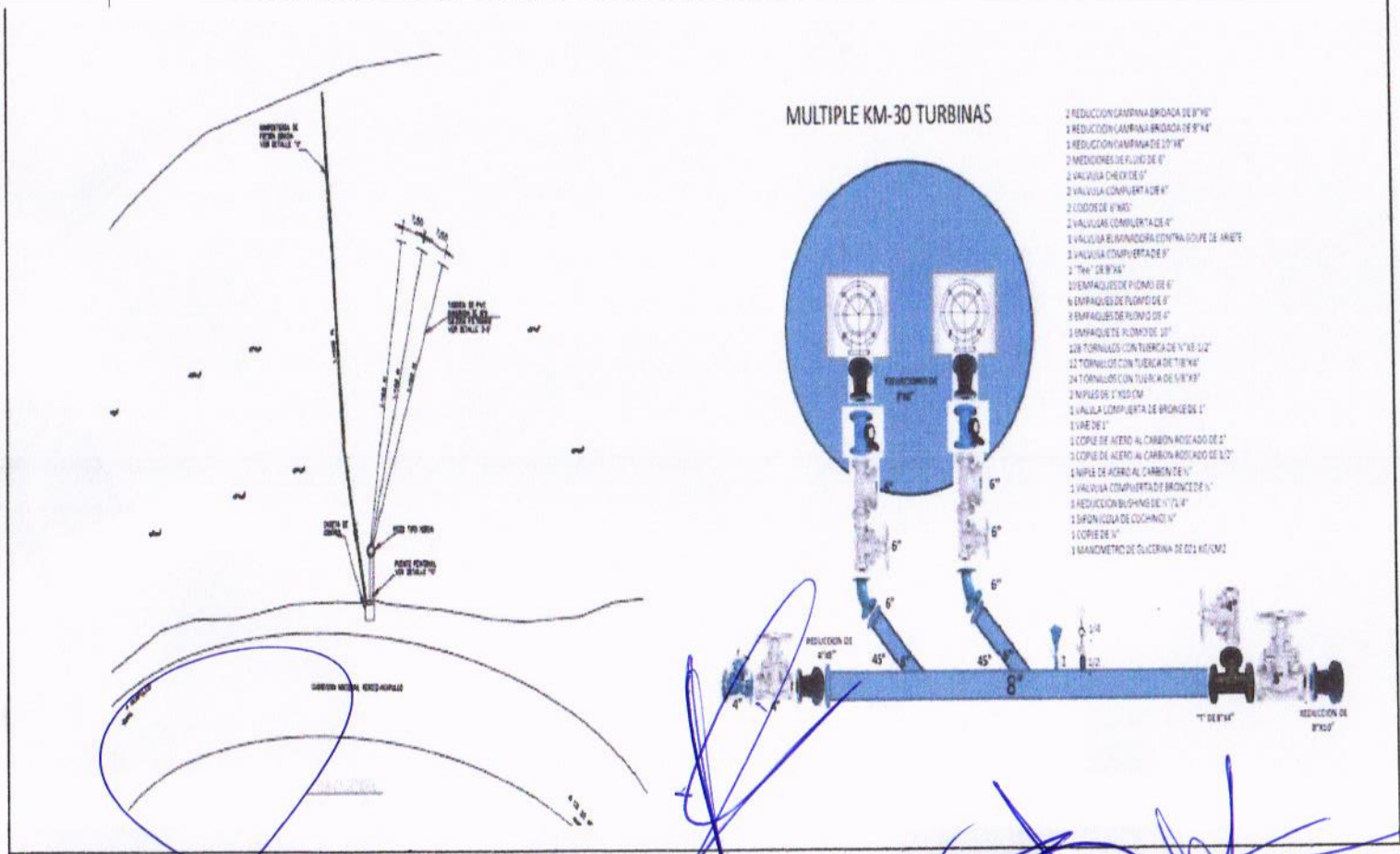
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA: 30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-4477 F1-0110: FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 8 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023

F1-0110: FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 8 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.

F1-0110: FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 8 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISION DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-9232	F1-9232: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, BAJADO, SOLDADURA A TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							PZA	2.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

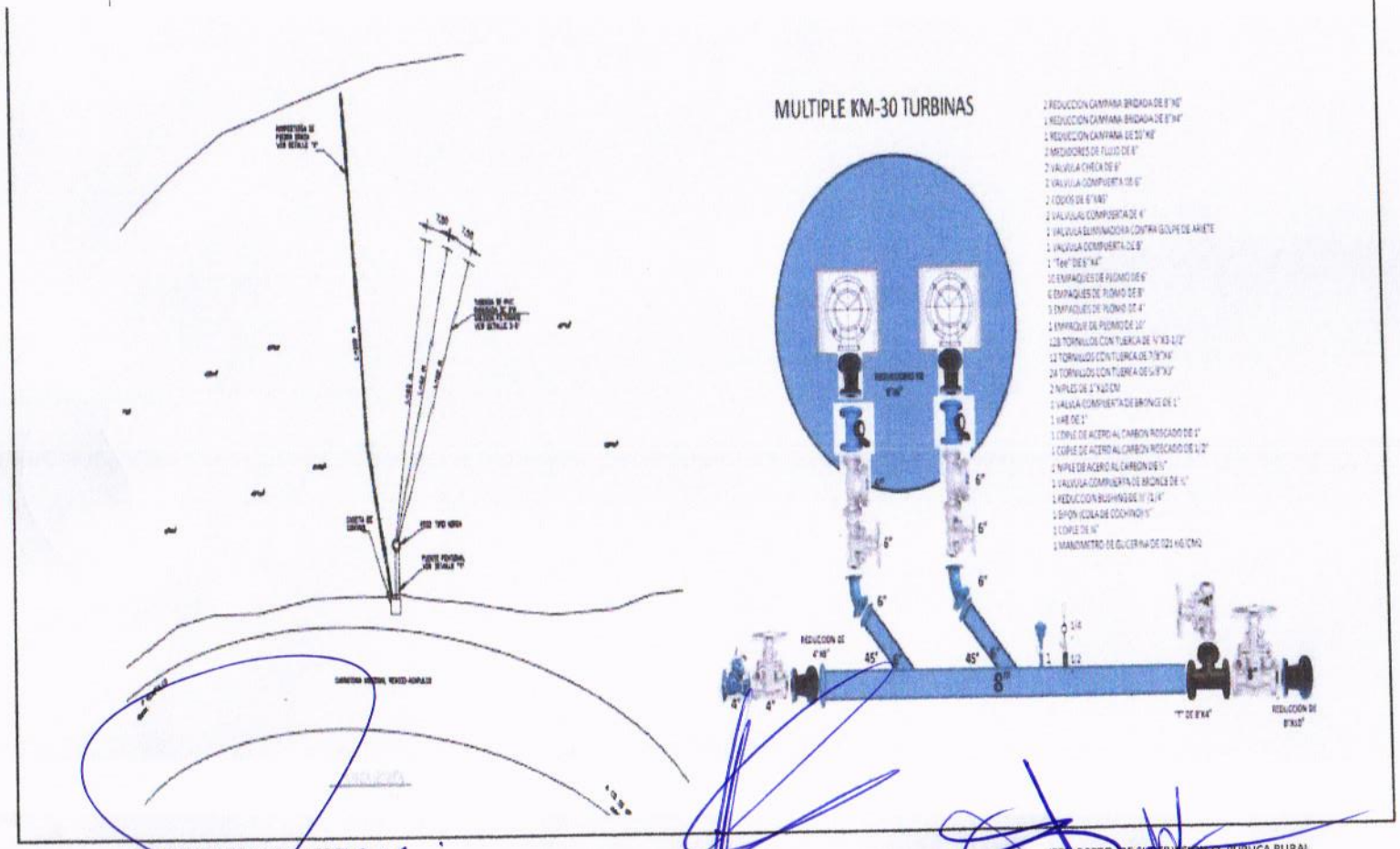
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
		No. CONTRATO:		DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
				FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-9232 | F1-9232: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, BAJADO, SOLDADURA A TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

F1-9232: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, BAJADO, SOLDADURA A TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

F1-9232: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, BAJADO, SOLDADURA A TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 150 PSI, INCLUYE: COLOCACION DE COPLE DE ACERO ROSCADO DE 2" DIAM, NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 2" DIAMETRO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,							PZA	2.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

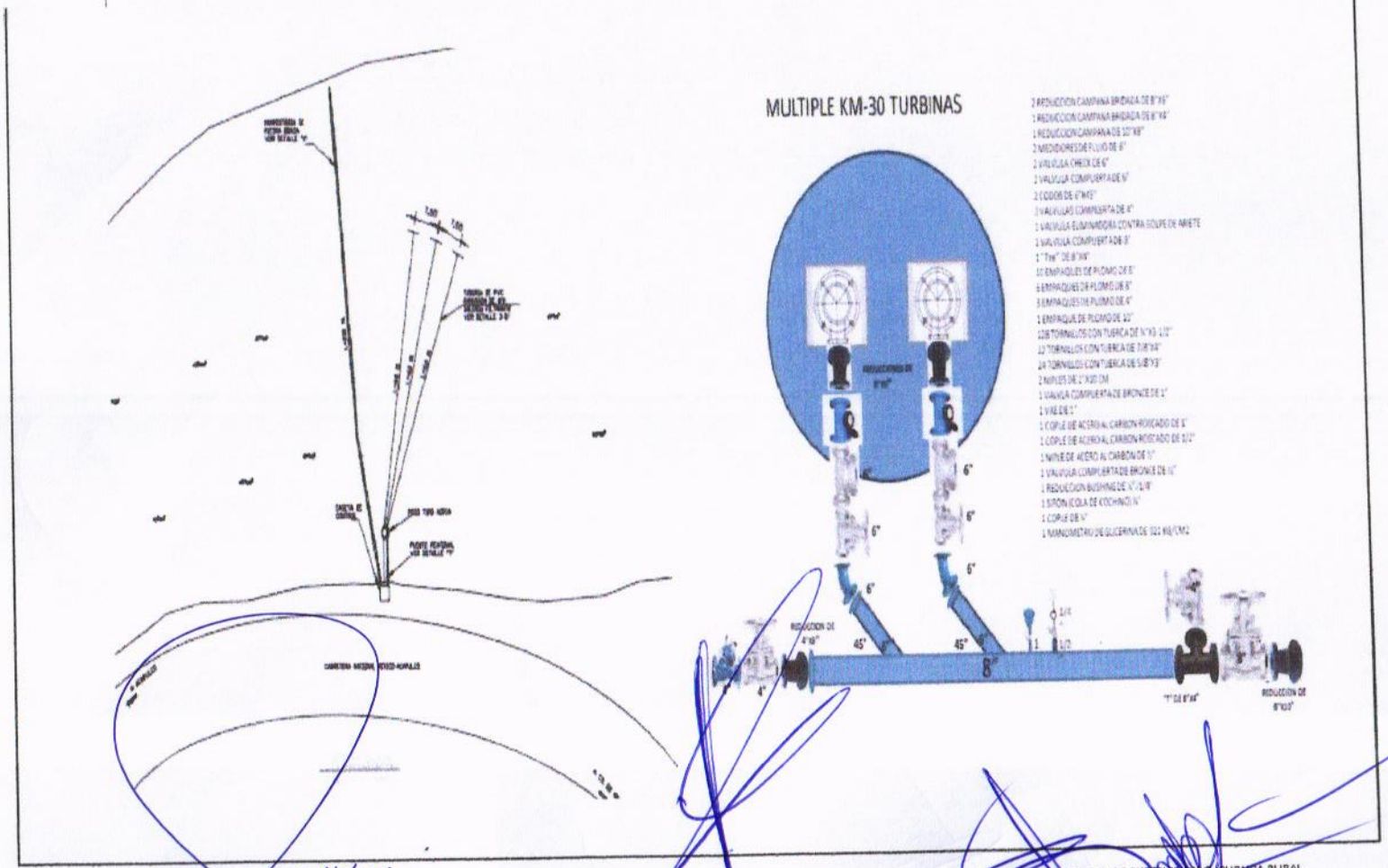
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-10165 E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 150 PSI, INCLUYE: COLOCACION DE COPLE DE ACERO ROSCADO DE 2" DIAM, NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 2" DIAMETRO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAMATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023

E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 150 PSI, INCLUYE: COLOCACION DE COPLE DE ACERO ROSCADO DE 2" DIAM, NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 2" DIAMETRO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAMATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 150 PSI, INCLUYE: COLOCACION DE COPLE DE ACERO ROSCADO DE 2" DIAM, NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 2" DIAMETRO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAMATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-6298	K3-6298: SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM. DE ACERO INOXIDABLE E INUNDADO CON GLICERINA, RANGO DE 0 A 20 KG/CM2, INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA (UN PASO) DE 1/2" PARA SECCIONAR, NIPLE, COPLES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION.							PZA	2.00	
							TOTAL	**PZA**	**2.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

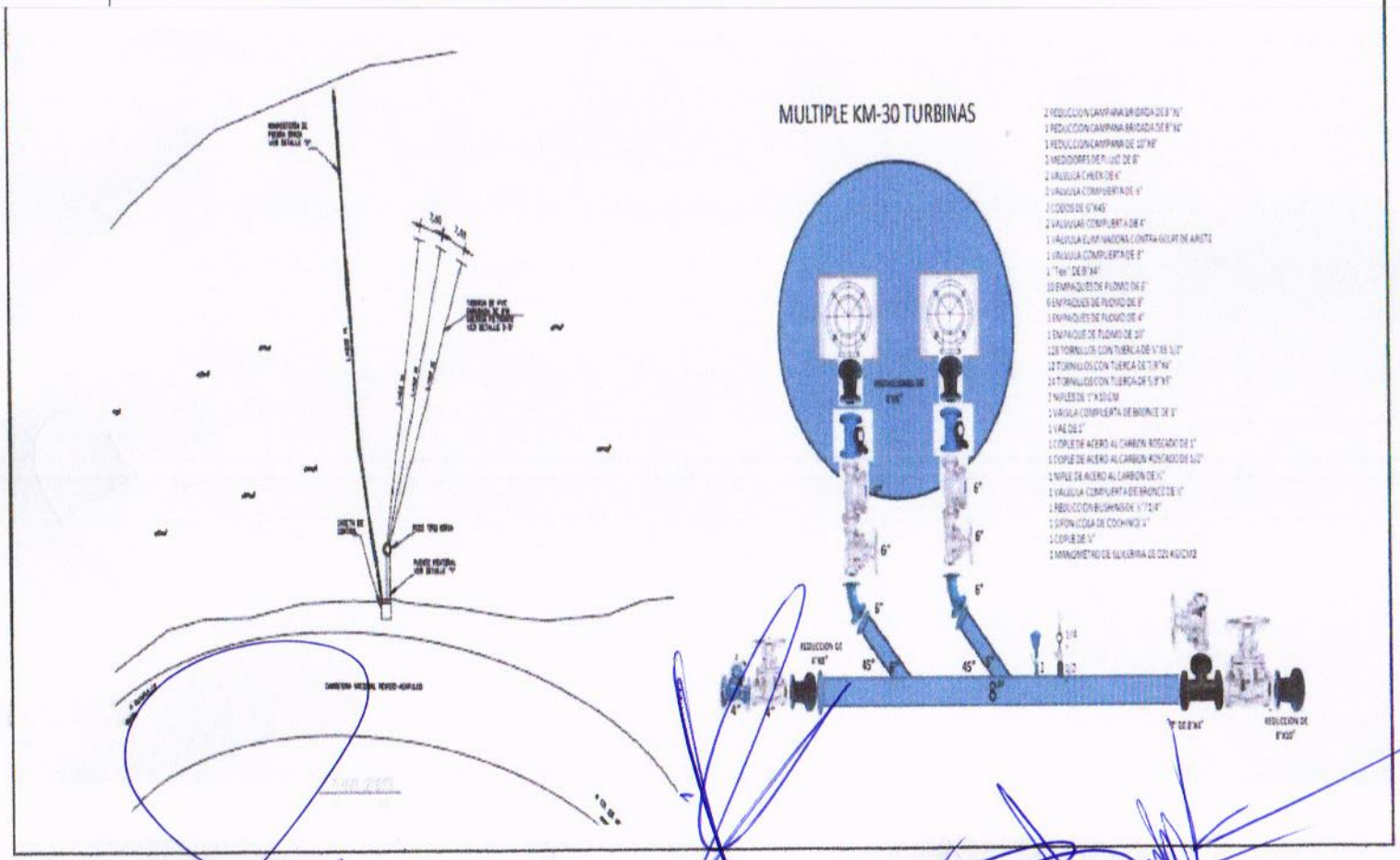
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-6298 K3-6298: SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM. DE ACERO INOXIDABLE E INUNDADO CON GLICERINA, RANGO DE 0 A 20 KG/CM2, INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA (UN PASO) DE 1/2" PARA SECCIONAR, NIPLE, COPLES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION.



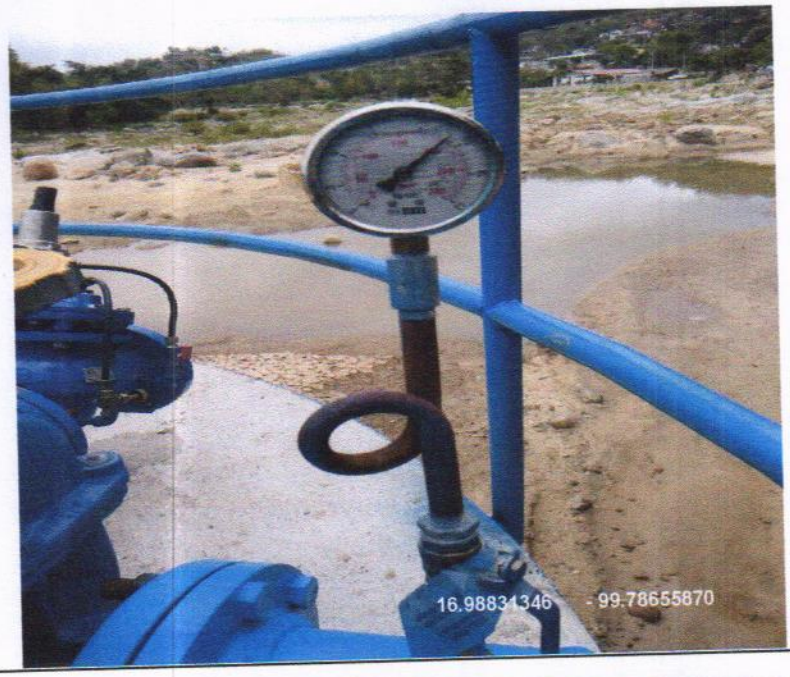
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

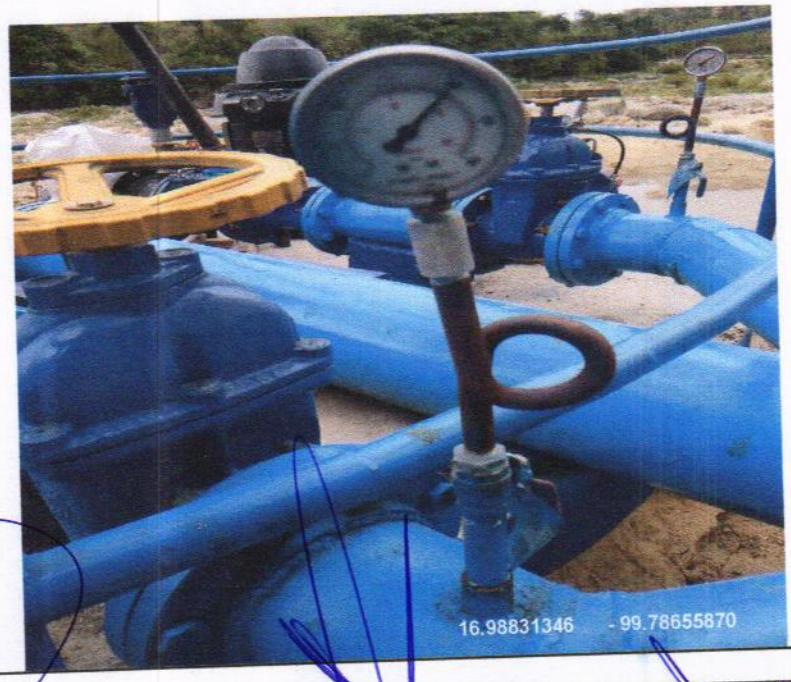
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



K3-6298: SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM. DE ACERO INOXIDABLE E INUNDADO CON GLICERINA, RANGO DE 0 A 20 KG/CM2, INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA (UN PASO) DE 1/2" PARA SECCIONAR, NIPLE, COPLES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION.



K3-6298: SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM. DE ACERO INOXIDABLE E INUNDADO CON GLICERINA, RANGO DE 0 A 20 KG/CM2, INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA (UN PASO) DE 1/2" PARA SECCIONAR, NIPLE, COPLES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-1871	E4-0512: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			14.00				PZA	14.00	
							TOTAL	PZA	14.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

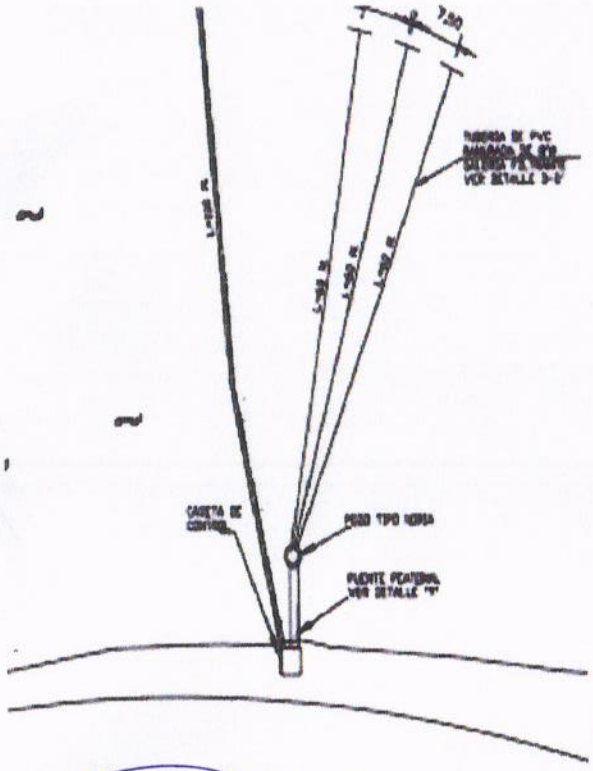
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

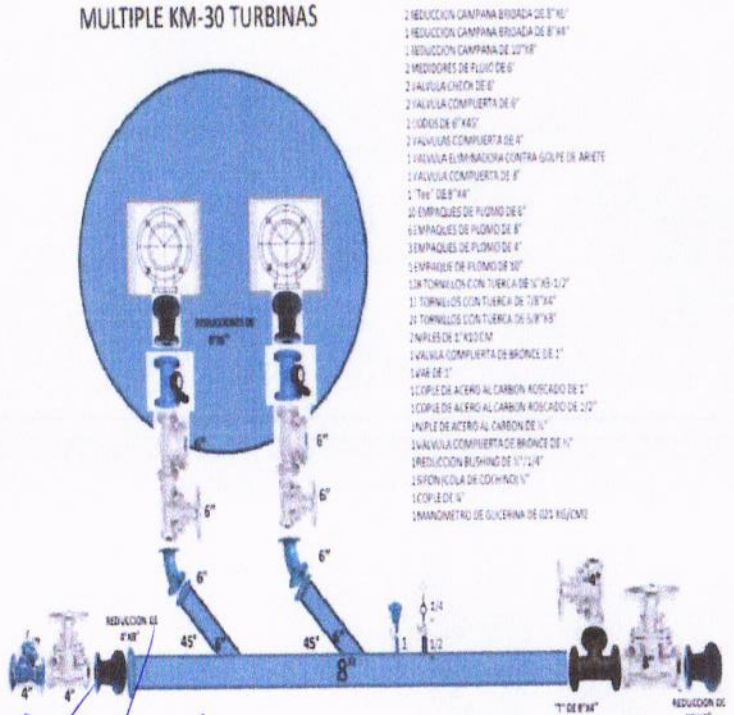
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-1871 E4-0512: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023

E4-0512: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

E4-0512: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							PZA	4.00	
							TOTAL	PZA	4.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

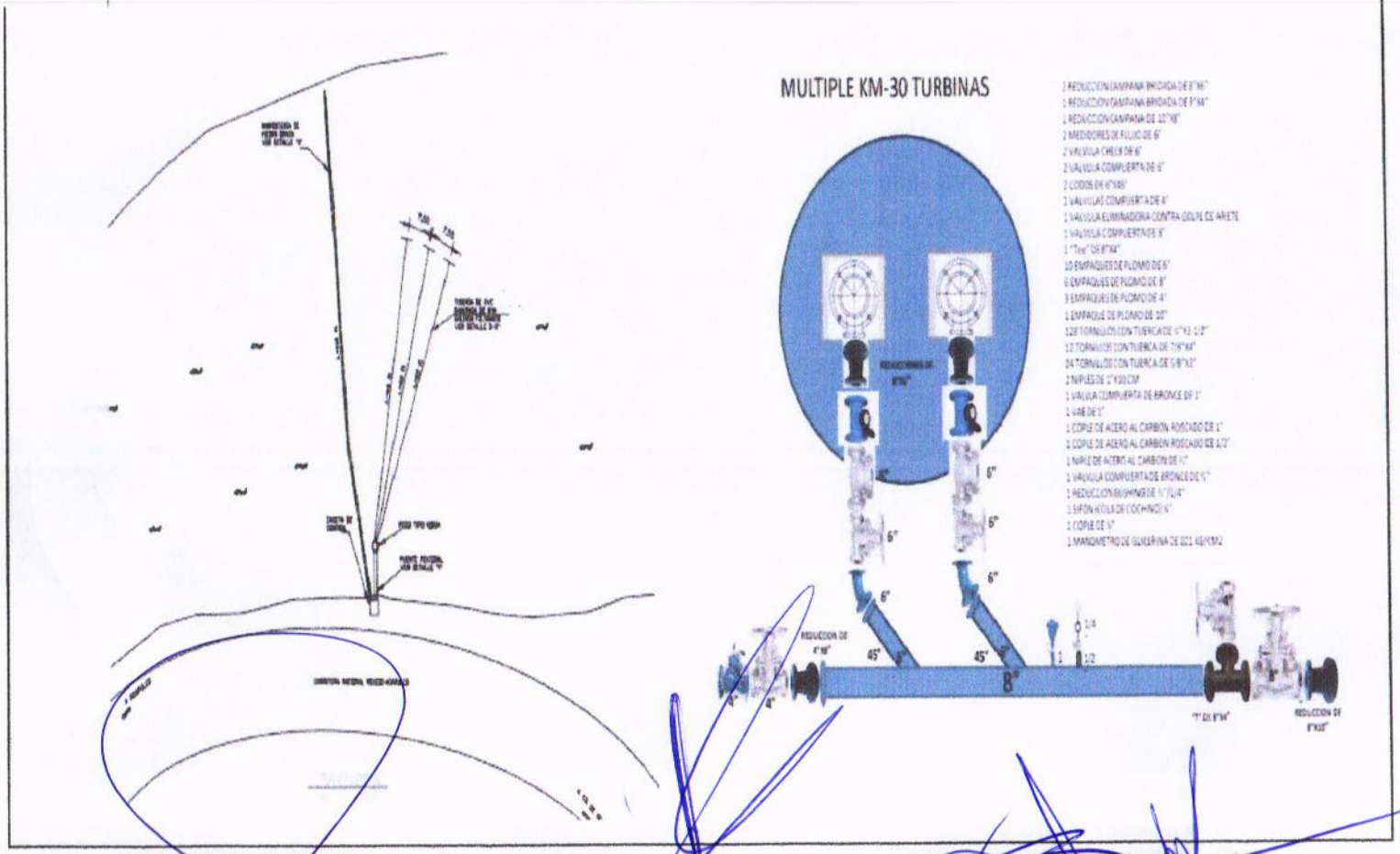
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S		ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-1868 E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

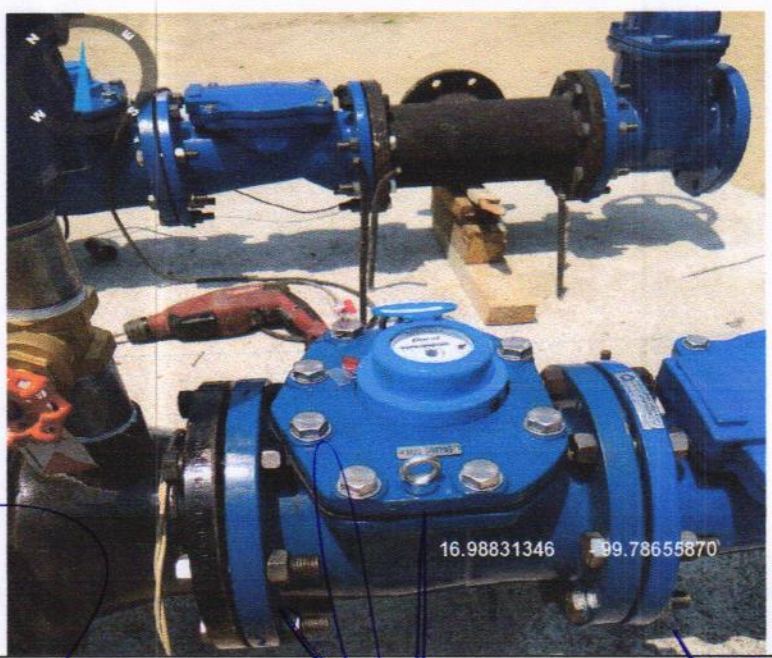
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION S. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							JGO	80.00	
							TOTAL	JGO	80.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

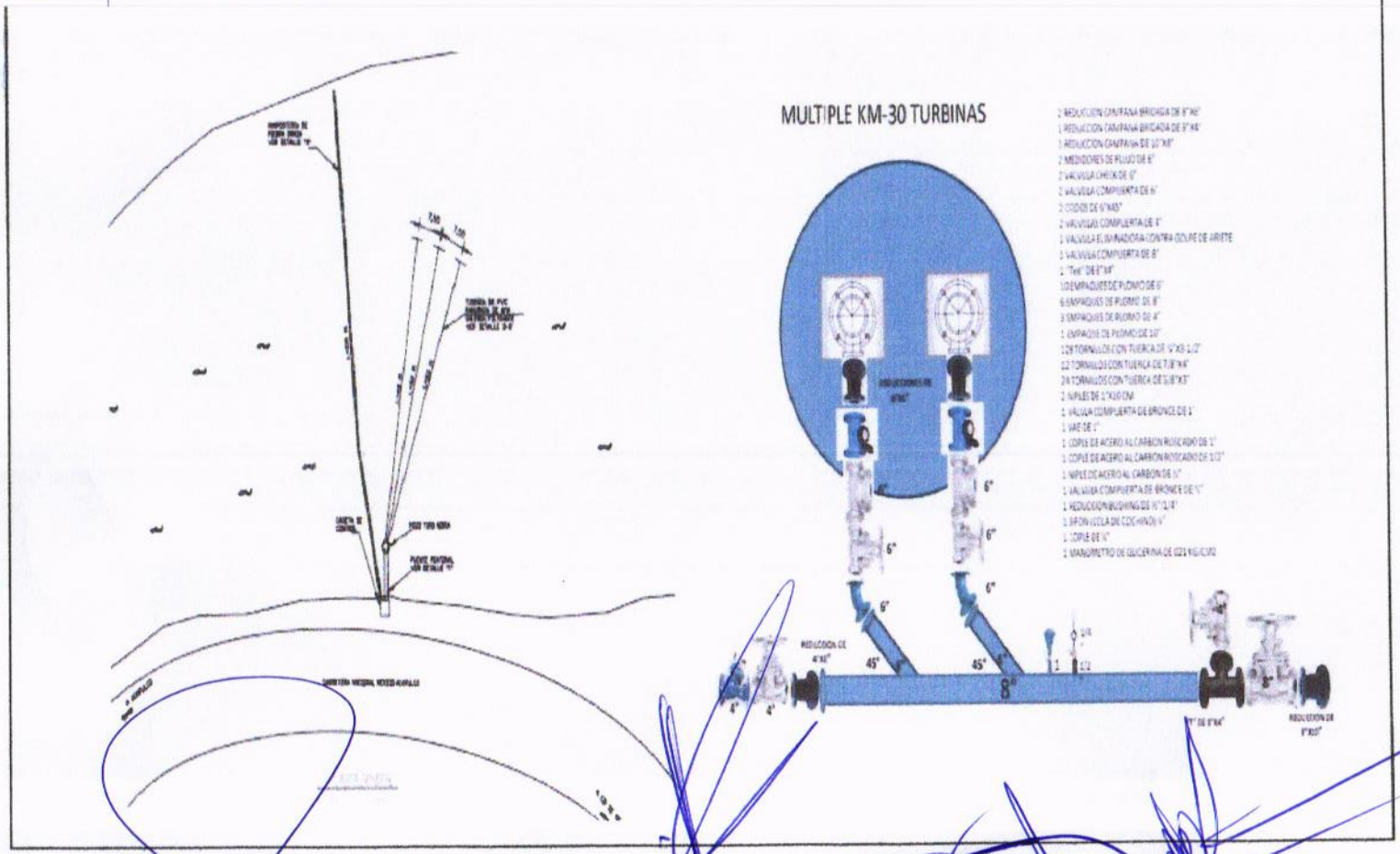
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558 2023/AD	FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-1947 E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ING. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023

E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2" , INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2" , INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-1940	E4.0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			16.00				JGO	16.00	
							TOTAL	JGO	16.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

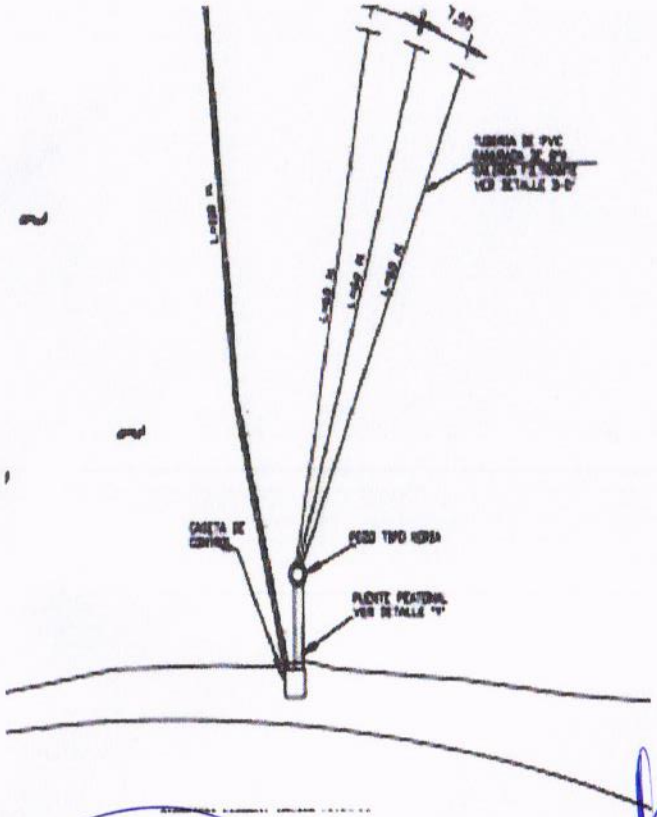
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

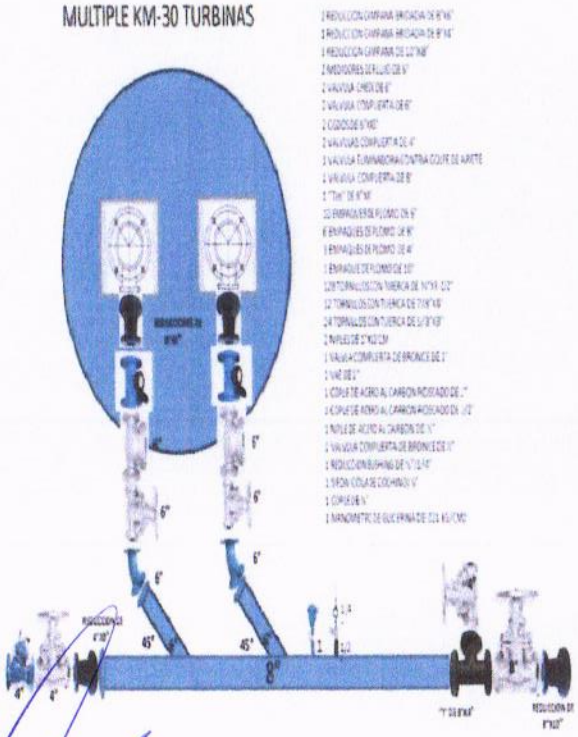
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA: 30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-1940 | E4.0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JSEE DEPTO. DE SUPERVISION C. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 - 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023

E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** **30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-10723	I1-10723: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 50X25X70 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 8" ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA			6.00				PZA	6.00	
							TOTAL	**PZA**	**6.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

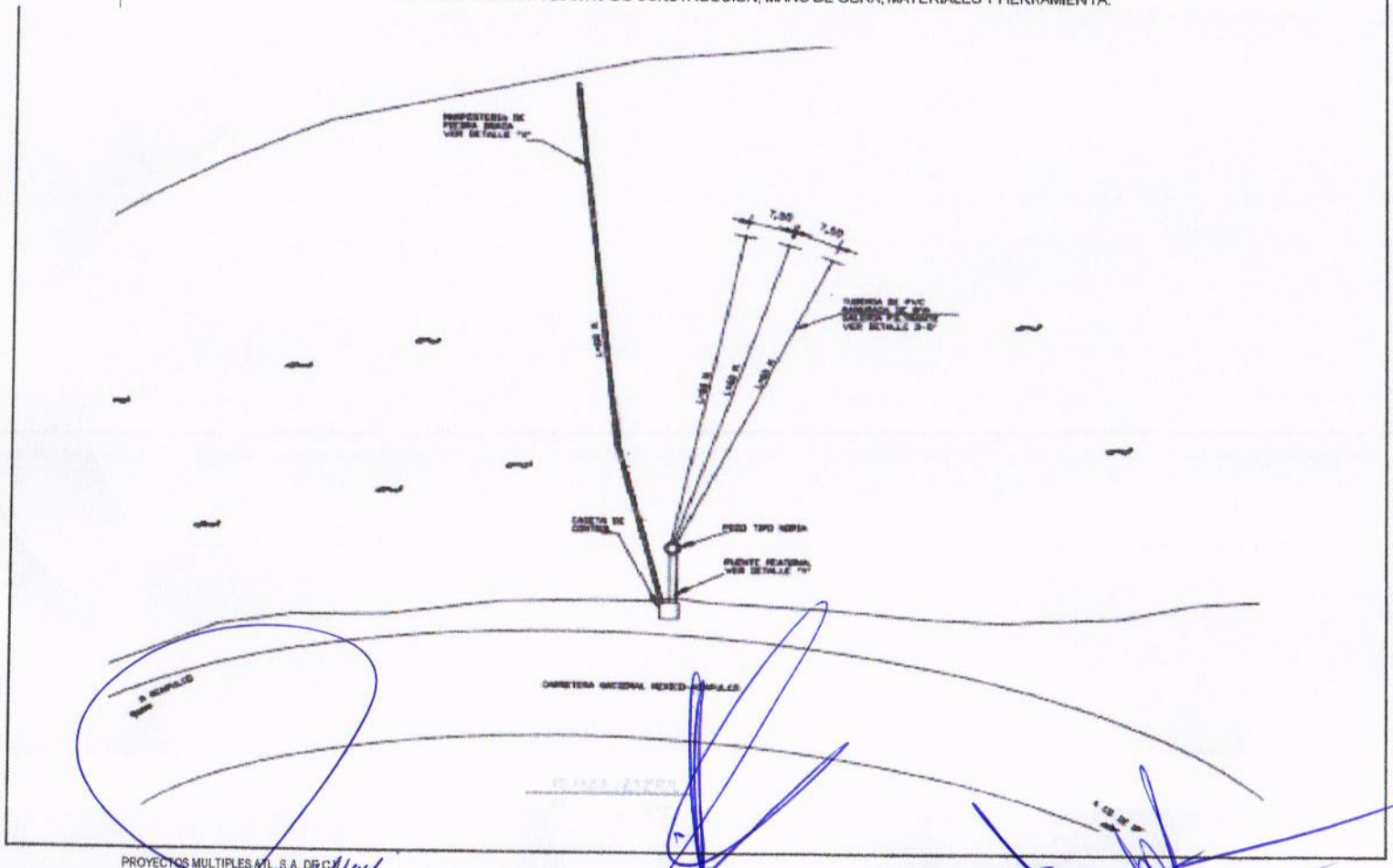
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	**FECHA:** 30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-10723 I1-10723: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 50X25X70 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 8" ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.



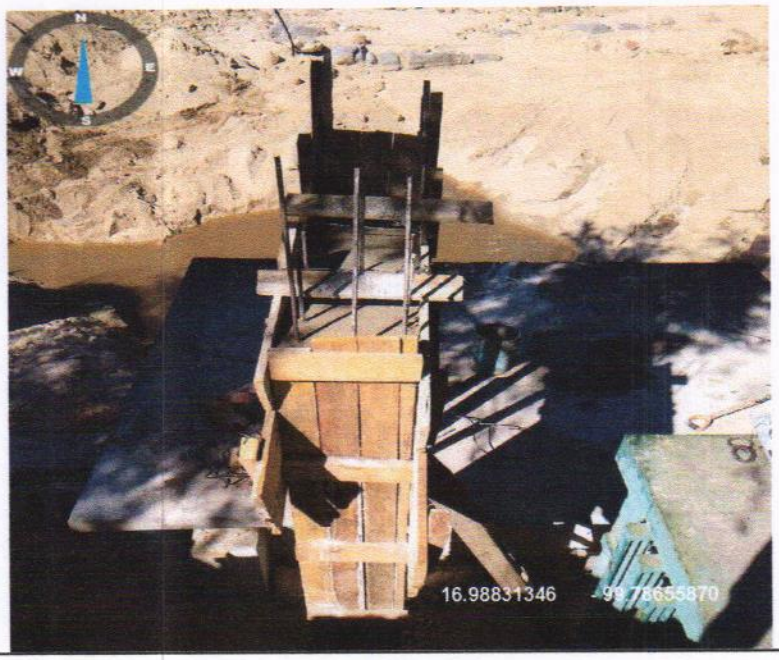
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

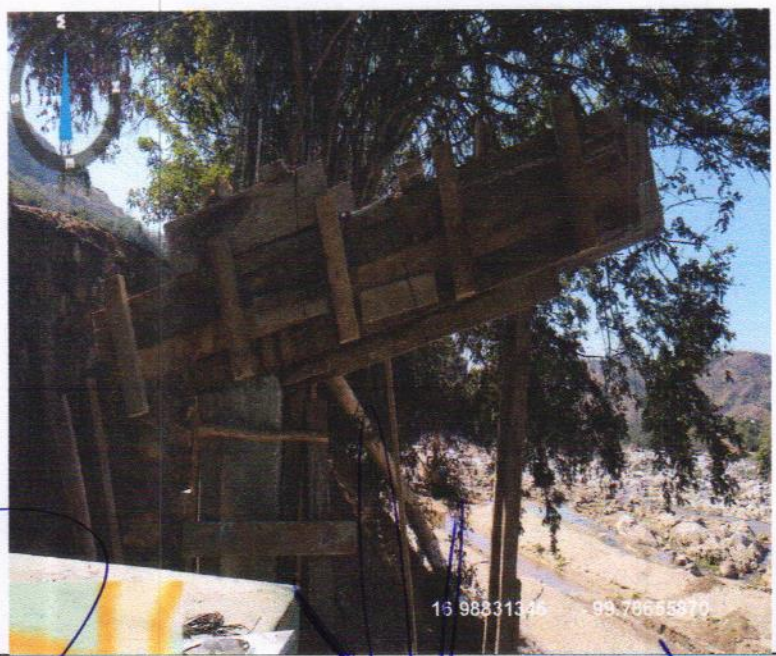
JEFE DEPTO. DESUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



I1-10723: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 50X25X70 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 8", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.



I1-10723: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 50X25X70 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 8", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-8601	K5-8601: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE PARA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA, NORMA C.F.E. CFE CS-MT101B, INCLUYE: CONECTOR ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, CRUCETA PT200 O C4T, PERNO DOBLE ROSCA, AMARRE ALUMINIO 07 FC 04, BAJANTE DE TIERRA, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.							PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

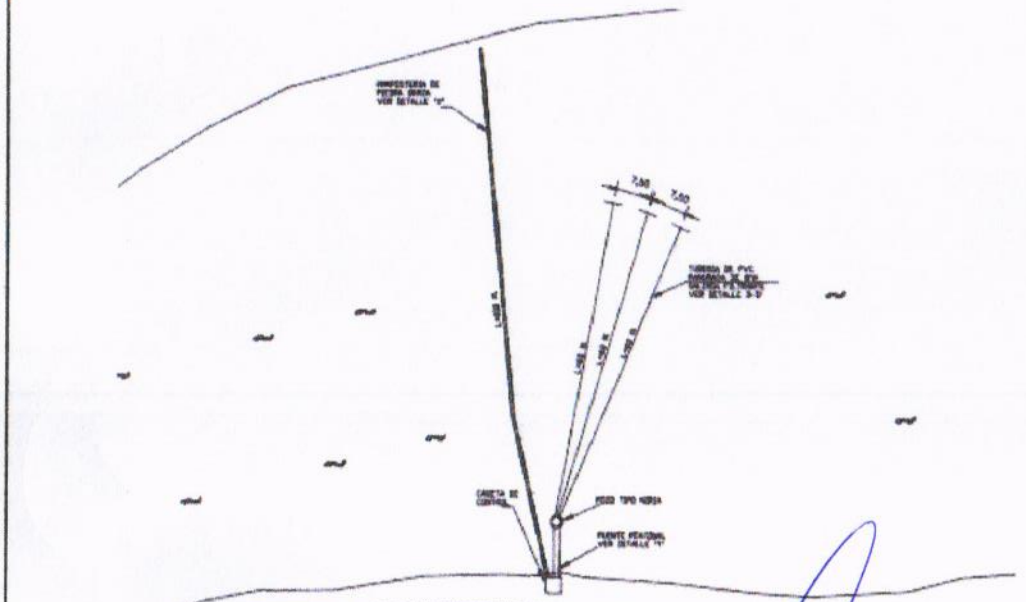
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558 2023/AD	FECHA: 30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-8601 K5-8601: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE PARA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA, NORMA C F.E. CFE CS-MT101B, INCLUYE: CONECTOR ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, CRUCETA PT200 O C4T, PERNO DOBLE ROSCA, AMARRE ALUMINIO 07 FC 04, BAJANTE DE TIERRA, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

K5-8601: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE PARA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA, NORMA C.F.E. CFE CS-MT101B, INCLUYE: CONECTOR ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, CRUCETA PT200 O C4T, PERNO DOBLE ROSCA, AMARRE ALUMINIO 07 FC 04, BAJANTE DE TIERRA, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.

K5-8601: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE PARA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA, NORMA C.F.E. CFE CS-MT101B, INCLUYE: CONECTOR ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, CRUCETA PT200 O C4T, PERNO DOBLE ROSCA, AMARRE ALUMINIO 07 FC 04, BAJANTE DE TIERRA, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL AREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** **30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-7000	K4-7000: SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV CONDUCTOR CENTRAL DE ALUMINIO, AISLAMIENTO XLP, PANTALLA ELECTROSTATICA DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, CUBIERTA EXTERIOR DE PVC, 100% NIVEL DE AISLAMIENTO, CAL. 1/0 AWG. TIPO DS., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA							M	45.00	
							TOTAL	M	**45.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

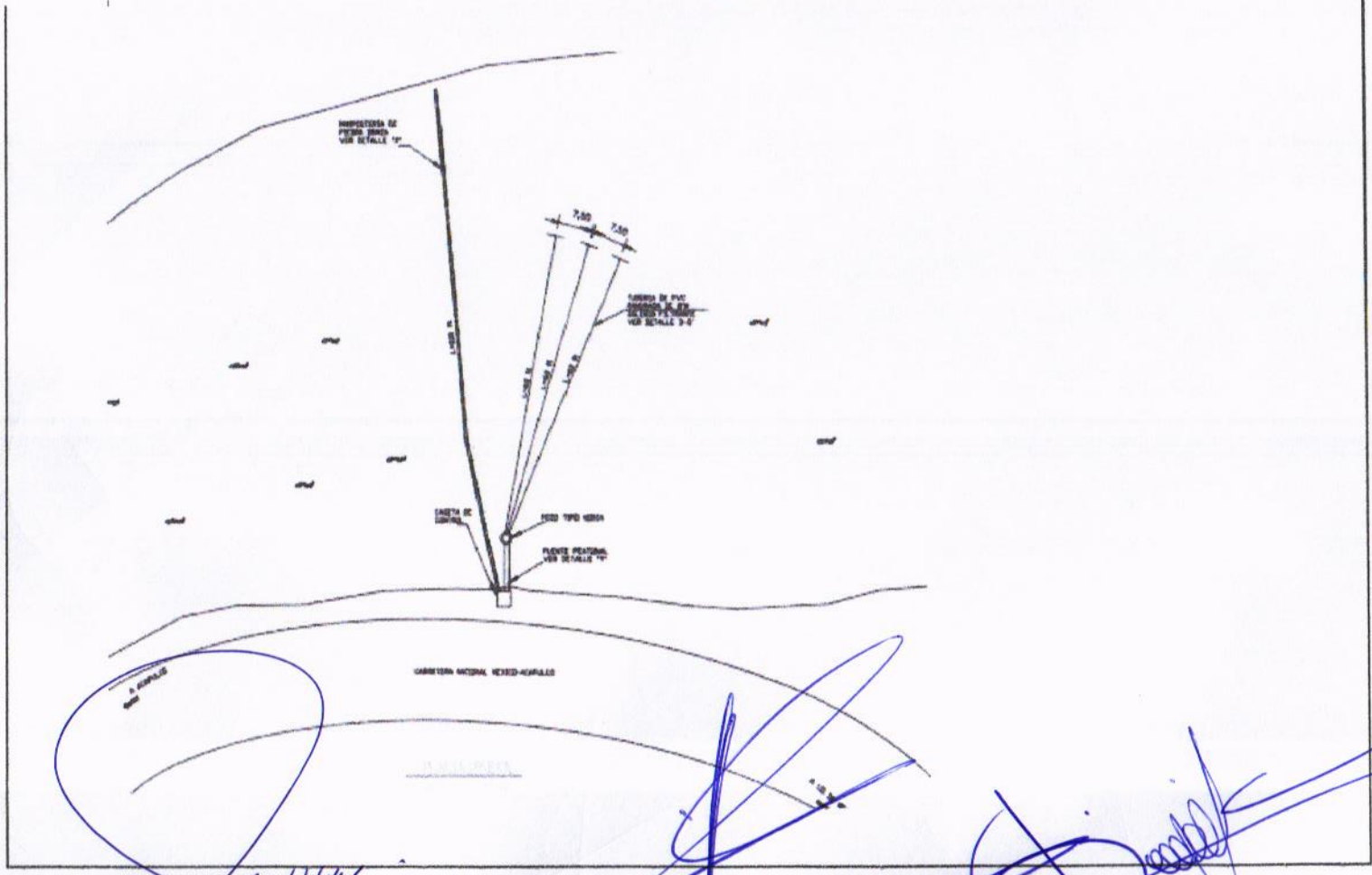
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA: 30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-7000 K4-7000: SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV CONDUCTOR CENTRAL DE ALUMINIO, AISLAMIENTO XLP, PANTALLA ELECTROSTATICA DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, CUBIERTA EXTERIOR DE PVC, 100% NIVEL DE AISLAMIENTO, CAL. 1/0 AWG. TIPO DS., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

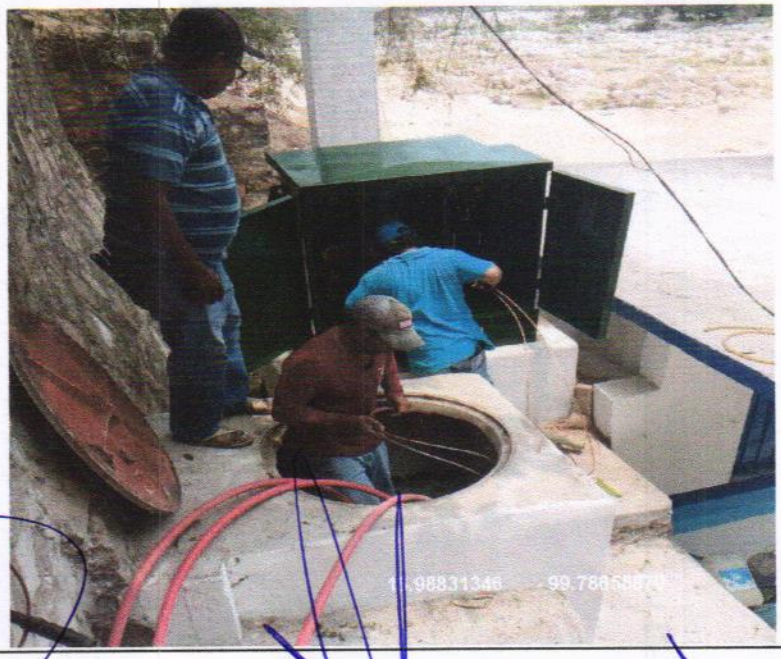
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

K4-7000: SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV CONDUCTOR CENTRAL DE ALUMINIO, AISLAMIENTO XLP, PANTALLA ELECTROSTATICA DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, CUBIERTA EXTERIOR DE PVC, 100% NIVEL DE AISLAMIENTO, CAL. 1/0 AWG. TIPO DS., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA



K4-7000: SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV CONDUCTOR CENTRAL DE ALUMINIO, AISLAMIENTO XLP, PANTALLA ELECTROSTATICA DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, CUBIERTA EXTERIOR DE PVC, 100% NIVEL DE AISLAMIENTO, CAL. 1/0 AWG. TIPO DS., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** **30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-7247	K3-7247: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200 OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.							PZA	3.00	
							TOTAL	**PZA**	**3.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

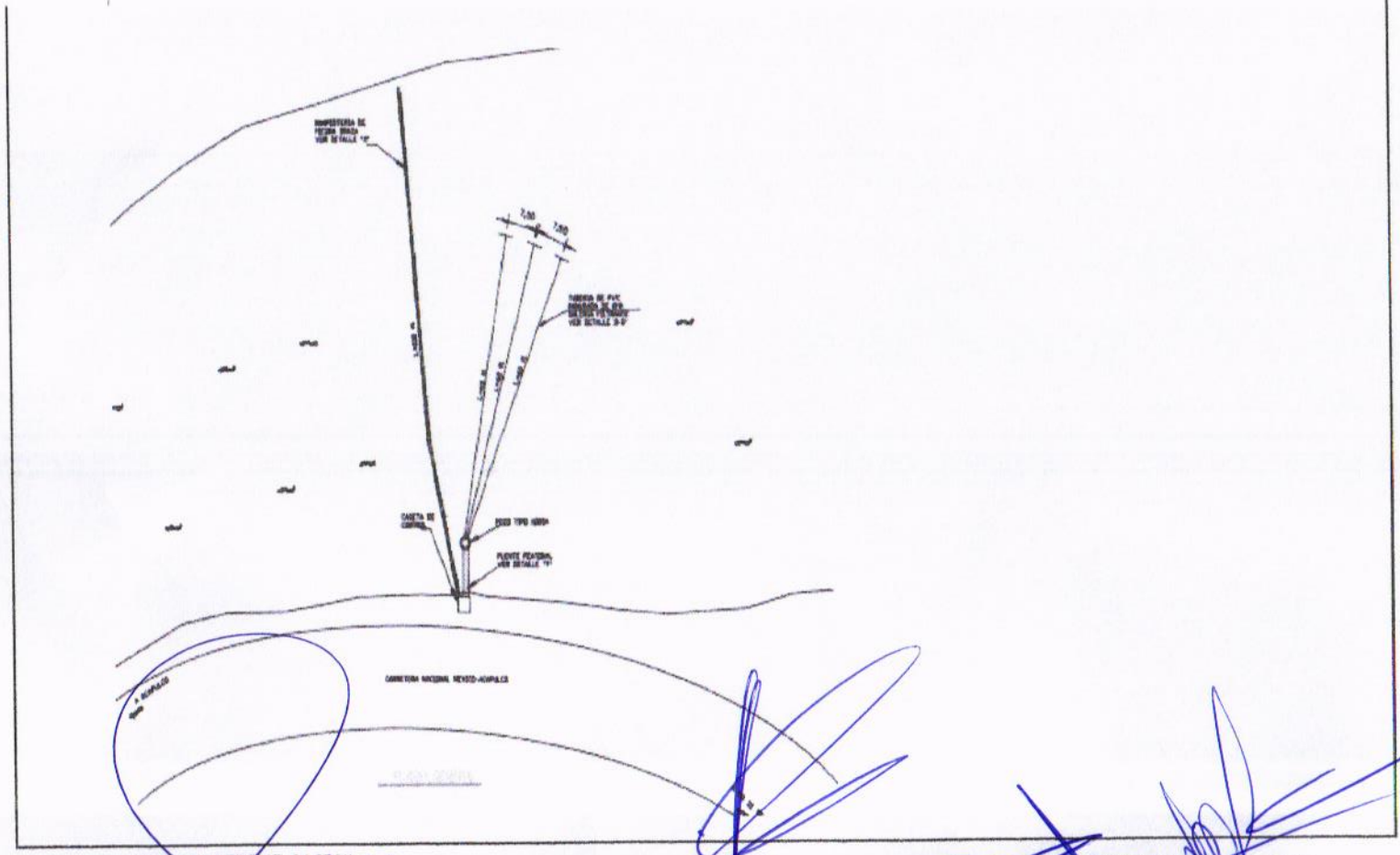
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA: 30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-7247 K3-7247: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200 OPERACION CON CARGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEZHA
REPRESENTANTE LEGAL

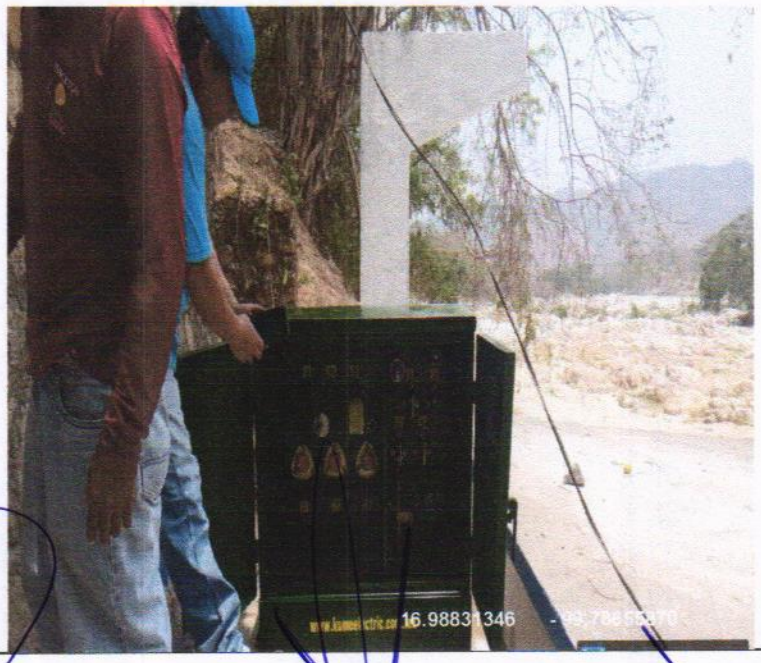
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

K3-7247: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200 OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.



K3-7247: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200 OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** **30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-7248	K3-7248: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSIÓN 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, 200 AMP INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.							PZA	3.00	
							TOTAL	**PZA**	**3.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION D. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

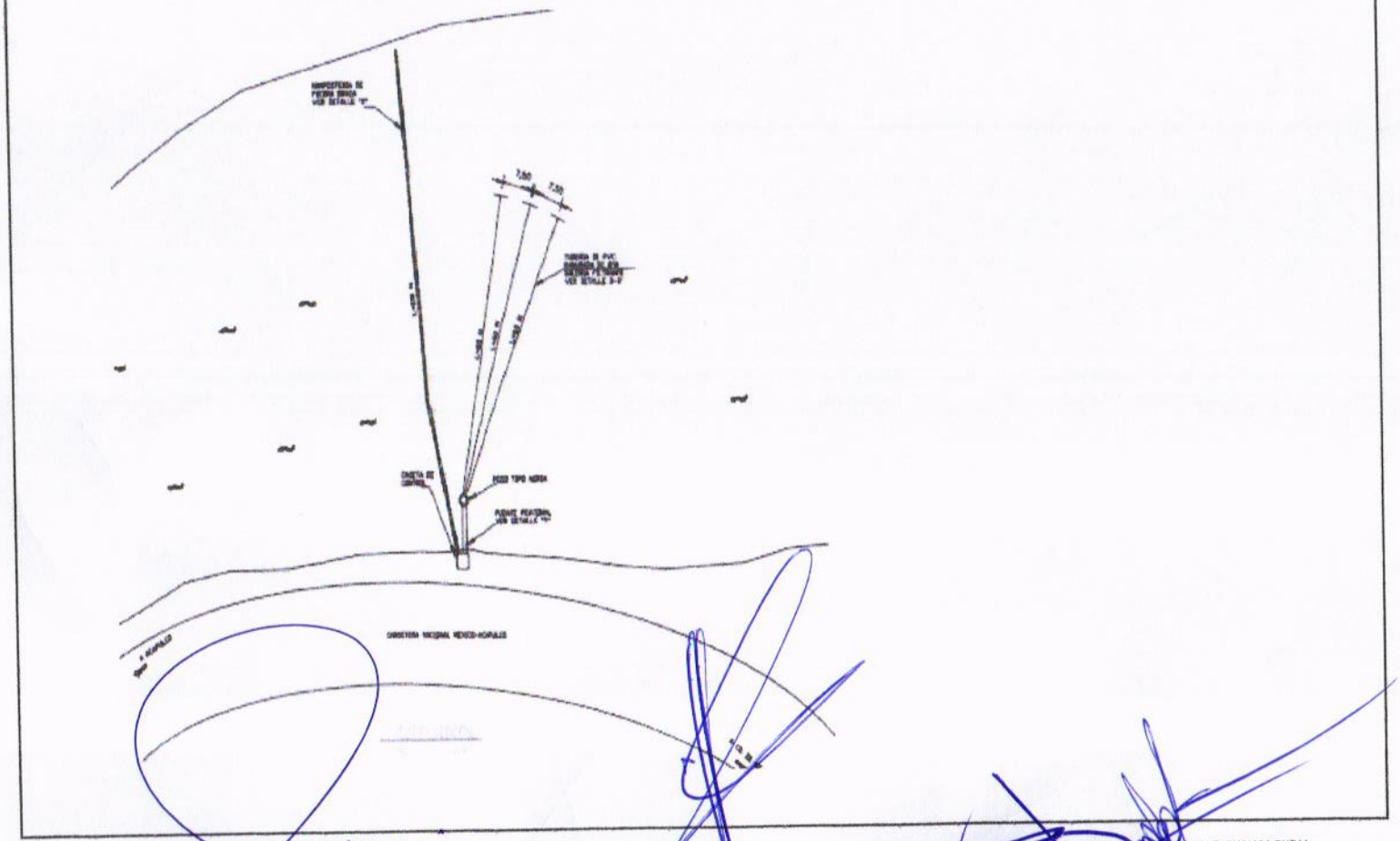
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MJNICIPIOS

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

	C R O Q U I S		ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-7248 K3-7248: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSION 15 KV OPERACION CON CARGA, 200 AMP INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



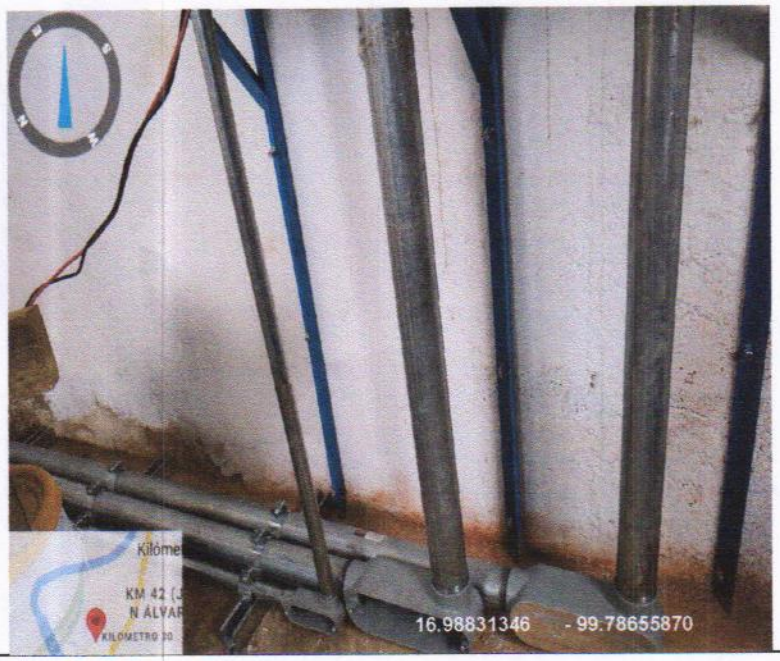
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

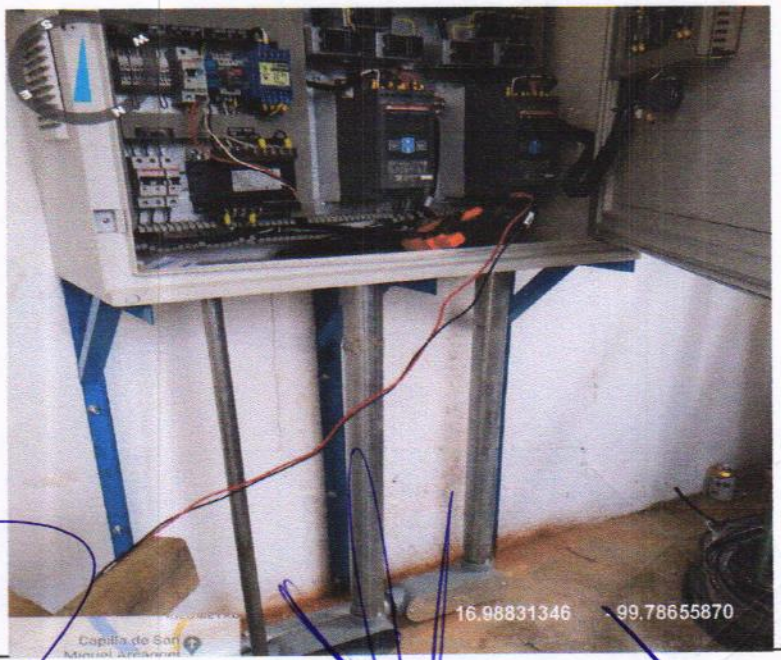
JEFE DEPTO. DE LA DIVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



K3-7248: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSIÓN 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, 200 AMP INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



K3-7248: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSIÓN 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, 200 AMP INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** **30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-7249	K02-7249: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRAS DE 200 AMP, INCLUYE: MONTAJE, CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS							PZA	3.00	
							TOTAL	**PZA**	**3.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

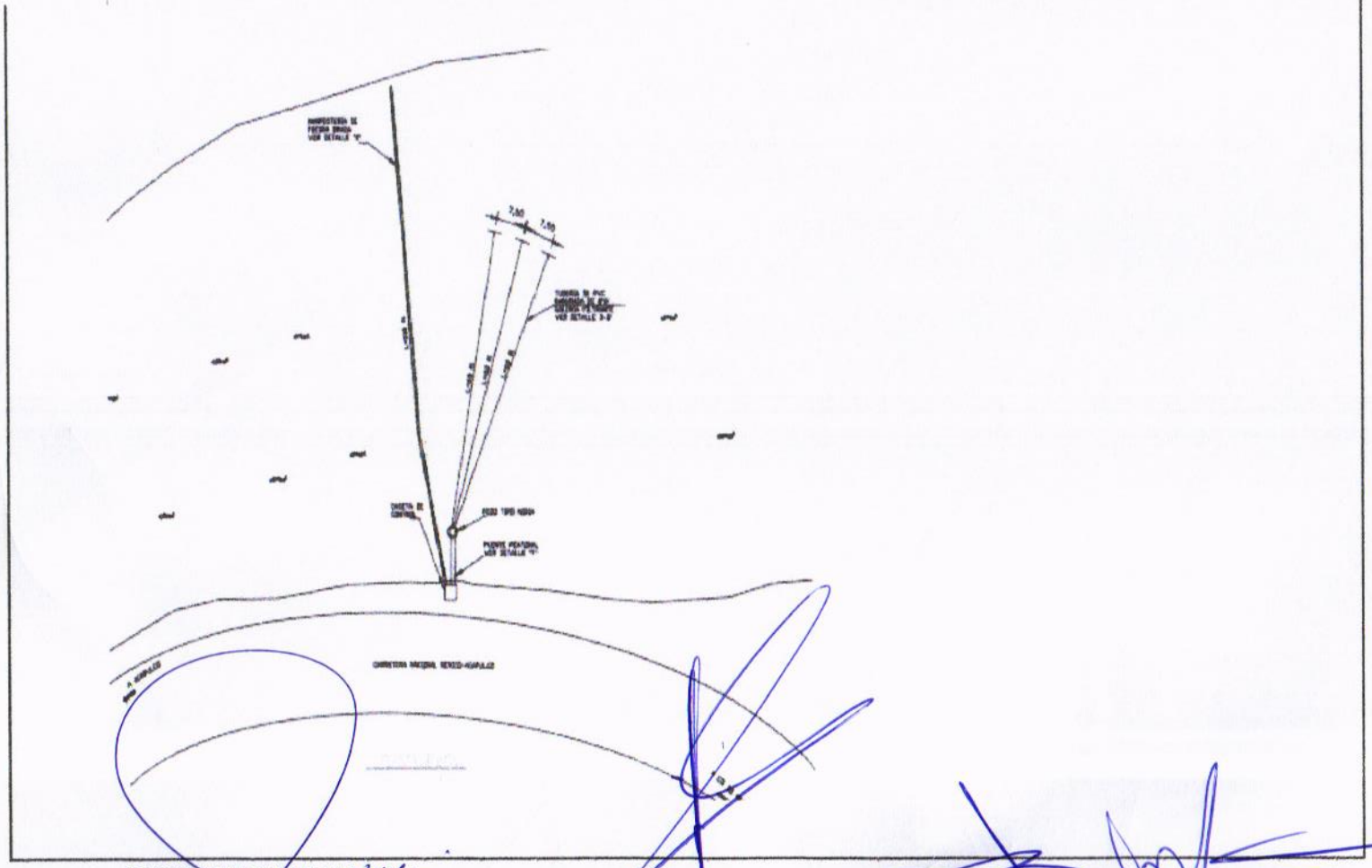
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-7249 K02-7249: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRAS DE 200 AMP, INCLUYE: MONTAJE, CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS



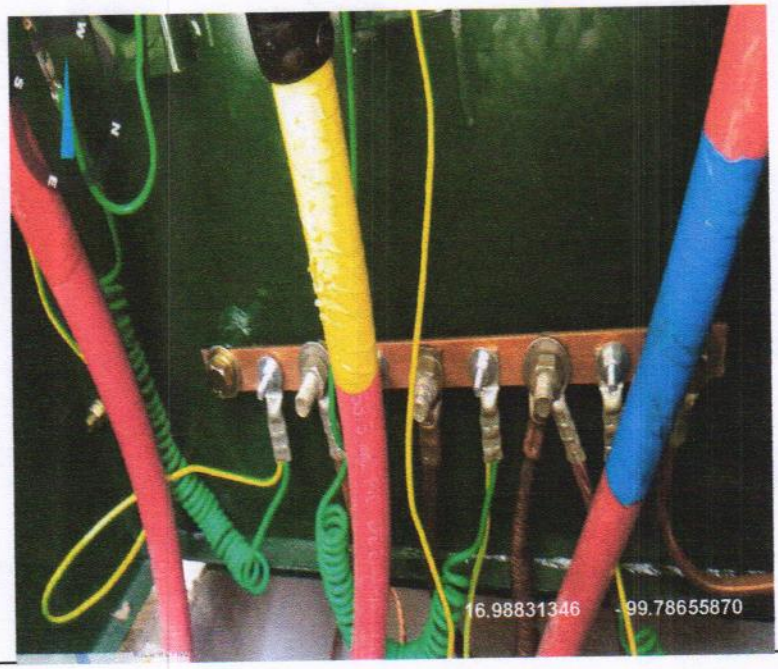
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION D. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



K02-7249: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRAS DE 200 AMP, INCLUYE: MONTAJE, CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

K02-7249: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRAS DE 200 AMP, INCLUYE: MONTAJE, CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	DEL: 15/NOV./2023 AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-8924	K3-8924: SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.							PZA	3.00	
							TOTAL	PZA	3.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS QUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO [illegible] VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
		No. CONTRATO:		DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
				AL: 30 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-8924 K3-8924: SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

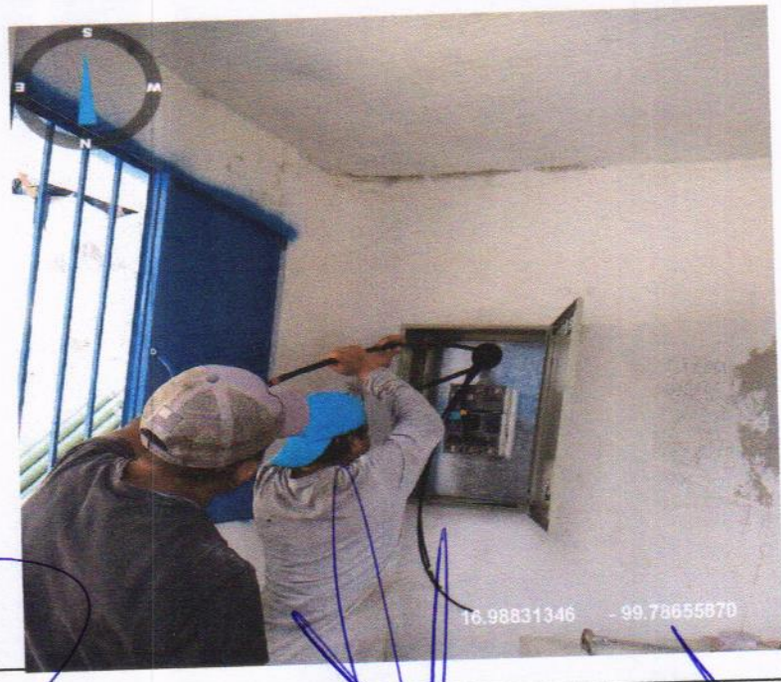
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

K3-8924: SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



K3-8924: SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			**ESTADO: GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA: MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA: 30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-8923A	K7-8923A: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, 13200-480/277 V PARA INTEMPERIE TIPO FRENTE MUERTO, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, OPERACIÓN RADIAL, SOBREELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 65 C Y EN TIPO COSTA 55 C. TANQUE EN ACERO INOXIDABLE, ALTITUD DE OPERACIÓN DE 2300 M.S.N.M., ENFRIAMIENTO ONAN(ACEITE VEGETAL Y/O VEGETAL FR3), FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO POR MÉTODO ELECTROSTÁTICO 3 MILÉSIMAS DE ESPESOR CON SOPORTE PARA CONEXIONES TIPO CODO, RECUBRIMIENTO INTERIOR							PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

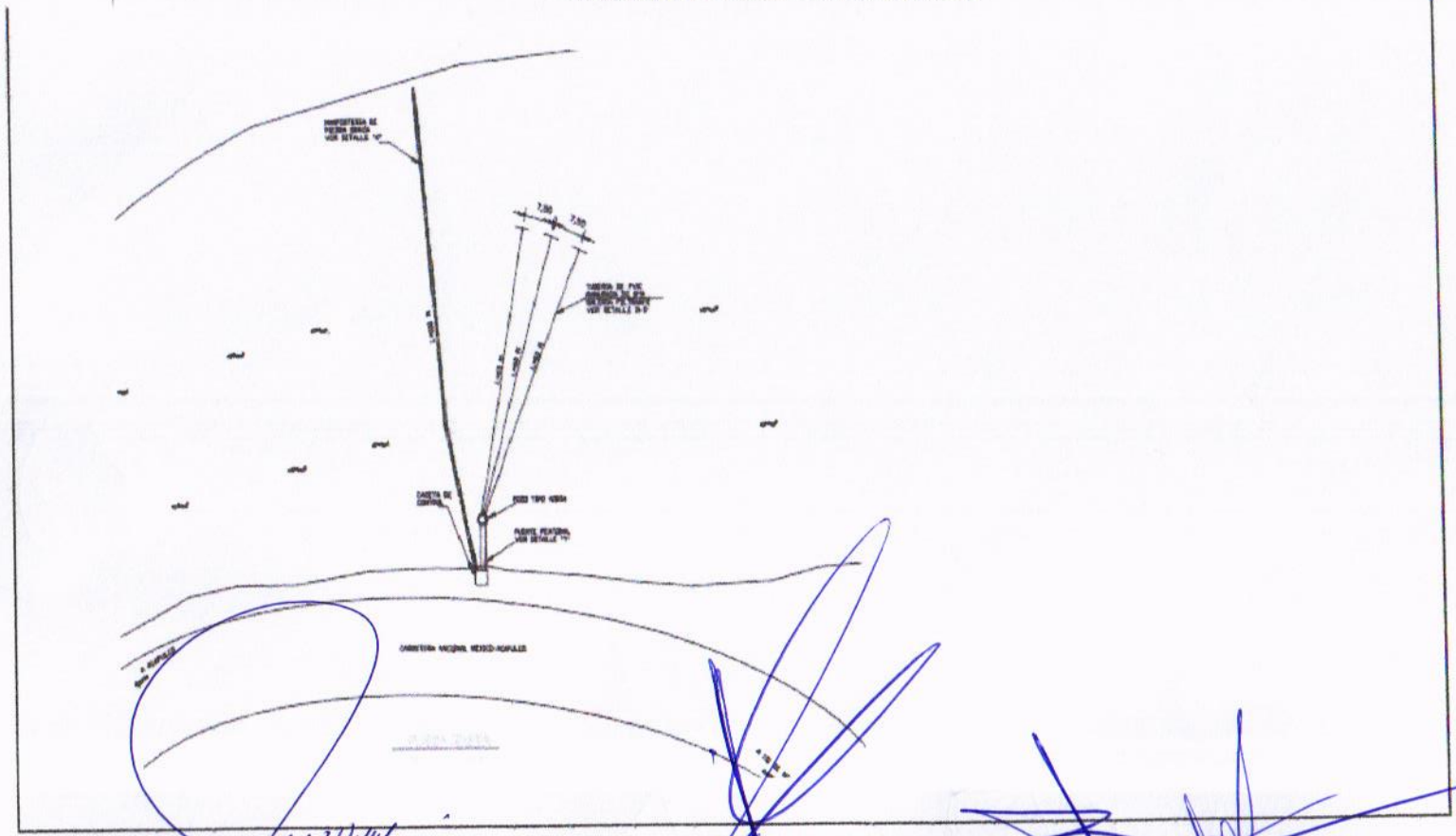
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA: 30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-8923A

K7-8923A: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, 13200-480/277 V PARA INTEMPERIE TIPO FRENTE MUERTO, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, OPERACIÓN RADIAL, SOBREELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 65 C Y EN TIPO COSTA 55 C, TANQUE EN ACERO INOXIDABLE, ALTITUD DE OPERACIÓN DE 2300 M.S.N.M., ENFRIAMIENTO ONAN(ACEITE VEGETAL Y/O VEGETAL FR3), FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO POR MÉTODO ELECTROSTÁTICO 3 MILÉSIMAS DE ESPESOR CON SOPORTE PARA CONEXIONES TIPO CODO, RECUBRIMIENTO INTERIOR



PROYECTOS MULTIPLES ATL S.A. DE C.V.

JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA

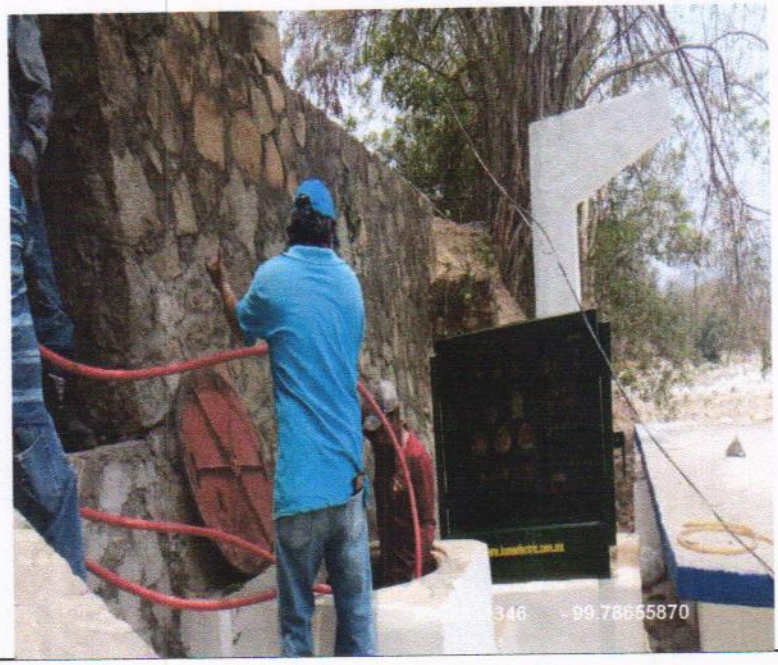
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ RONALDO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



K7-8923A: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, 13200-480/277 V PARA INTEMPERIE TIPO FRENTE MUERTO, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, OPERACIÓN RADIAL, SOBREELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 65 C Y EN TIPO COSTA 55 C. TANQUE EN ACERO INOXIDABLE, ALTITUD DE OPERACIÓN DE 2300 M.S.N.M., ENFRIAMIENTO ONAN(ACEITE VEGETAL Y/O VEGETAL FR3), FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO POR MÉTODO ELECTROSTÁTICO 3 MILÉSIMAS DE ESPESOR CON SOPORTE PARA CONEXIONES TIPO CODO, RECUBRIMIENTO INTERIOR

K7-8923A: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, 13200-480/277 V PARA INTEMPERIE TIPO FRENTE MUERTO, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, OPERACIÓN RADIAL, SOBREELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 65 C Y EN TIPO COSTA 55 C. TANQUE EN ACERO INOXIDABLE, ALTITUD DE OPERACIÓN DE 2300 M.S.N.M., ENFRIAMIENTO ONAN(ACEITE VEGETAL Y/O VEGETAL FR3), FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO POR MÉTODO ELECTROSTÁTICO 3 MILÉSIMAS DE ESPESOR CON SOPORTE PARA CONEXIONES TIPO CODO, RECUBRIMIENTO INTERIOR

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-10065	K1-10065. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO PARA CABLE DE POTENCIA EN REGISTROS O POZOS DE VISITA, 4 CORREDERAS GALV DE 1.00 Mts, 4 MENSULAS, 4 AISLADORES DE NEOPRENO, 8 TAQUETES EXPANSIVOS DE 5/8"x3", INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.							JGO	1.00	
							TOTAL	JGO	1.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

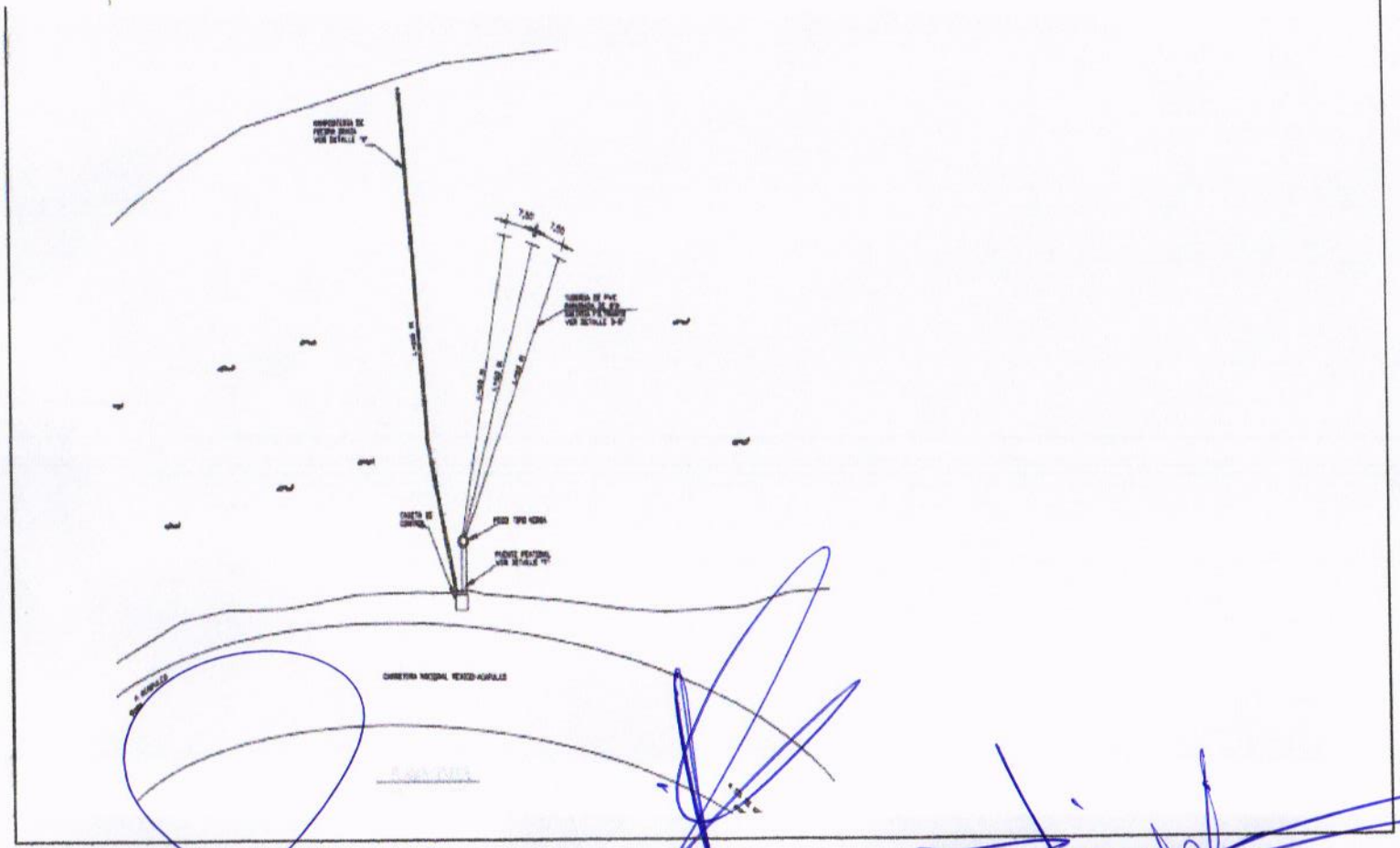
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S	
PU-10065	K1-10065: SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO PARA CABLE DE POTENCIA EN REGISTROS O POZOS DE VISITA, 4 CORREDERAS GALV DE 1.00 Mts, 4 MENSULAS, 4 AISLADORES DE NEOPRENO, 8 TAQUETES EXPANSIVOS DE 5/8"x3", INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



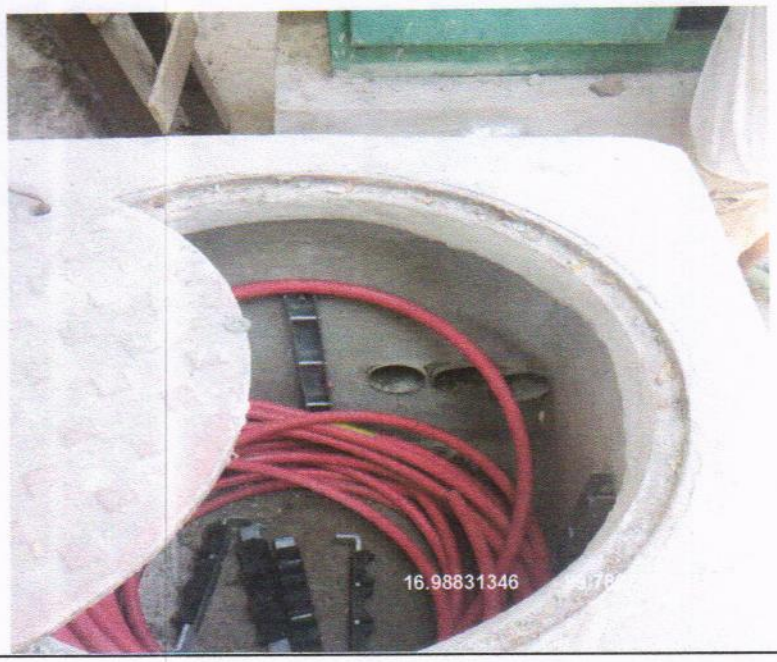
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

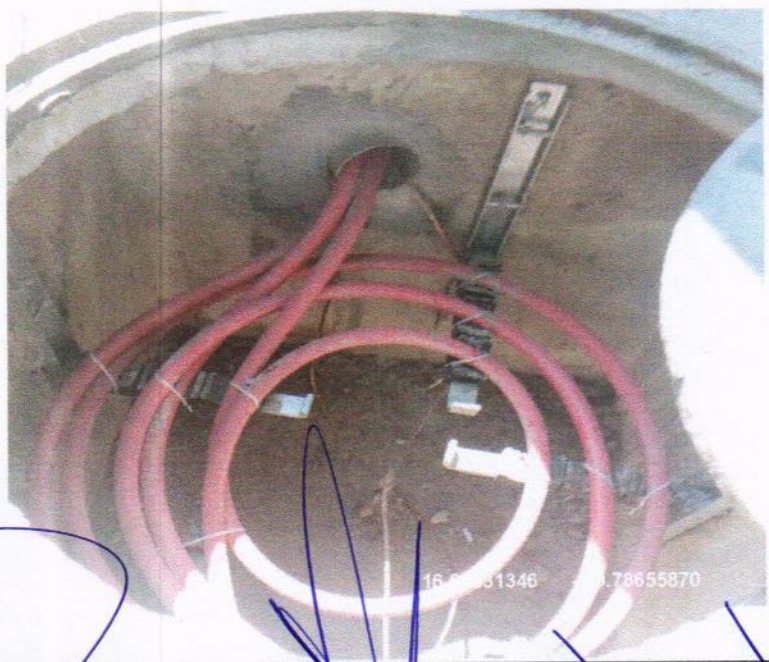
JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN Y PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023



K1-10065: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO PARA CABLE DE POTENCIA EN REGISTROS O POZOS DE VISITA, 4 CORREDERAS GALV DE 1.00 Mts, 4 MENSULAS, 4 AISLADORES DE NEOPRENO, 8 TAQUETES EXPANSIVOS DE 5/8"x3", INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



K1-10065: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO PARA CABLE DE POTENCIA EN REGISTROS O POZOS DE VISITA, 4 CORREDERAS GALV DE 1.00 Mts, 4 MENSULAS, 4 AISLADORES DE NEOPRENO, 8 TAQUETES EXPANSIVOS DE 5/8"x3", INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CFE-001	PROYECTO Y TRAMITE ANTE CFE (INCLUYE PAGO DE LIBRANZA, ELABORACION DE PROYECTO, Y GESTIONES.							GESTION	1.00	
							TOTAL	GESTION	1.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. [illegible] D. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

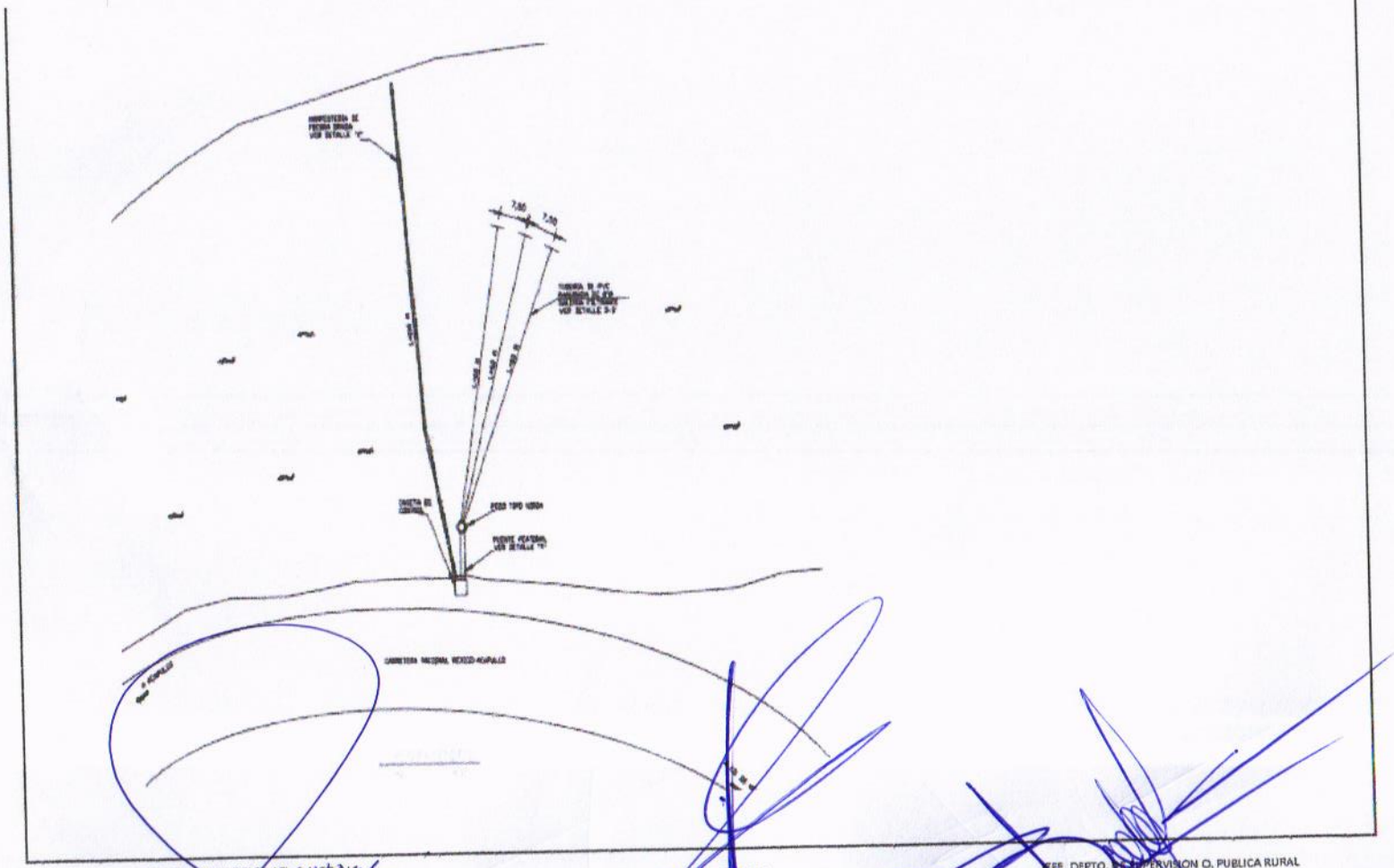
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

CFE-001 PROYECTO Y TRAMITE ANTE CFE (INCLUYE PAGO DE LIBRANZA, ELABORACION DE PROYECTO, Y GESTIONES.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**OBRA ELECTRICA**									
C03	**DISTRIBUCION DE FUERZAS Y CONTROL**									
PU-8101	K3-8101: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE 4/0, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA28-L, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.			3.00				PZA	3.00	
							TOTAL	**PZA**	**3.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

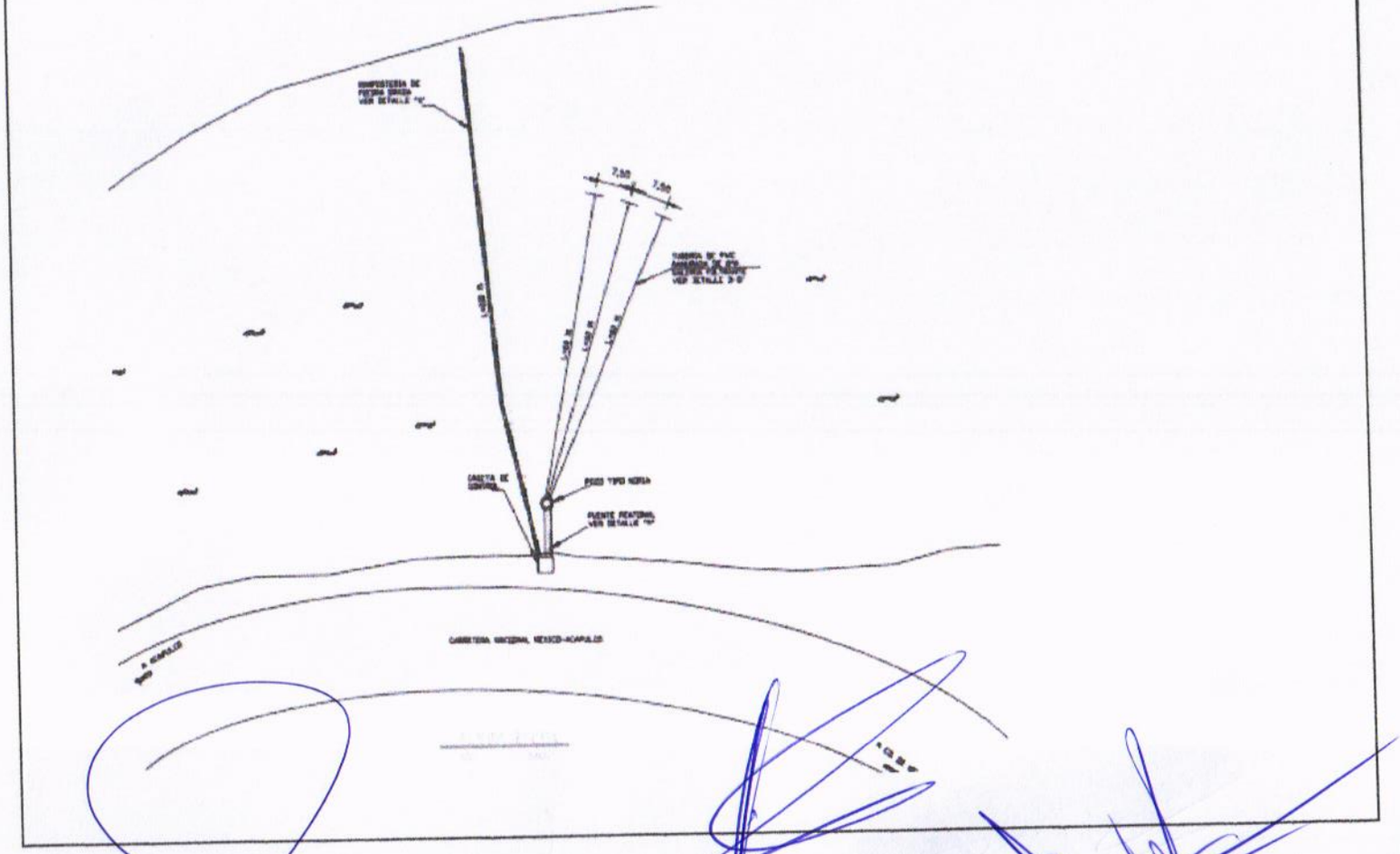
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA: 30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-8101 K3-8101: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE 4/0, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA28-L, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



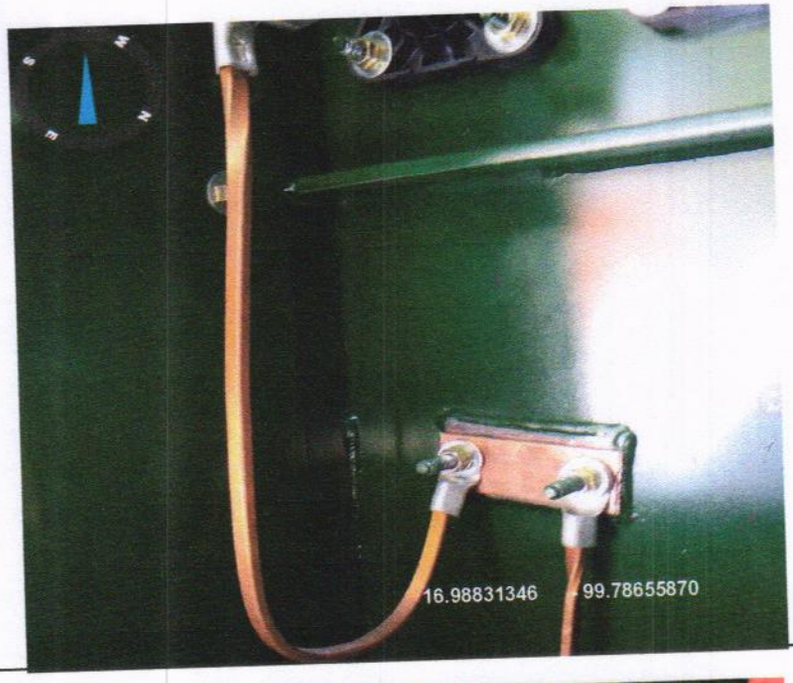
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

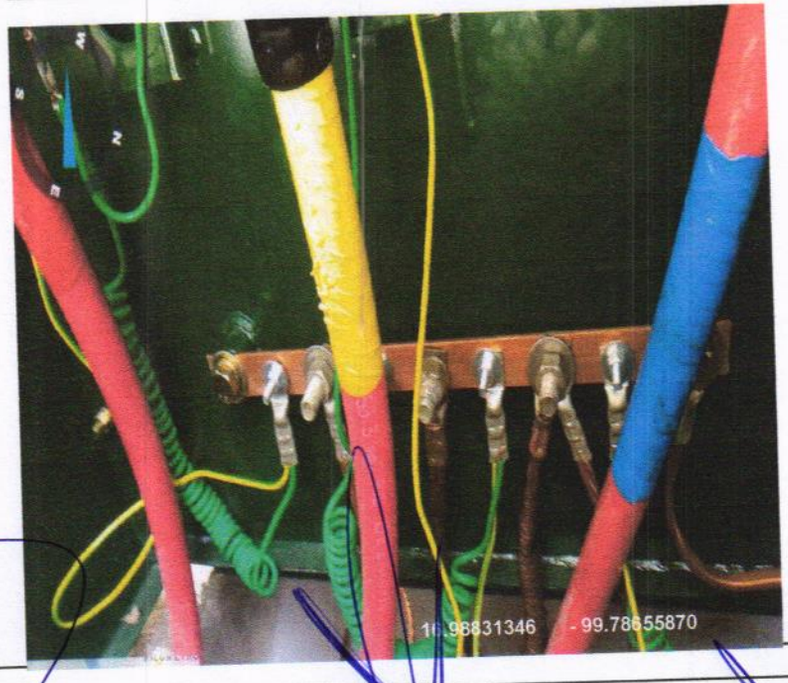
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



K3-8101: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE 4/0, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA28-L, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS



K3-8101: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE 4/0, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA28-L, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-7495	K3-7495. SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL. 2, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.			1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	PZA	1.00

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

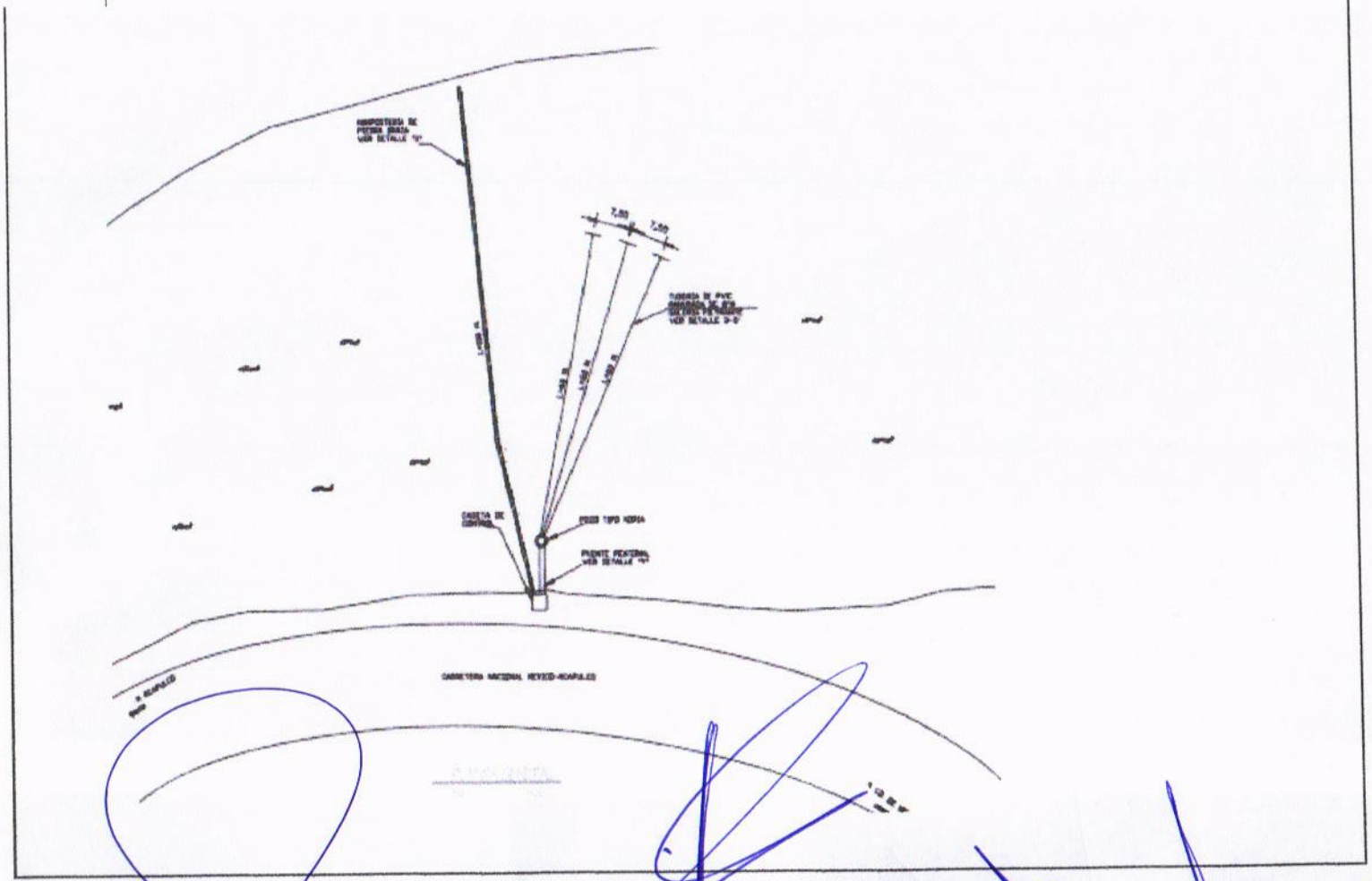
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA:	30/NOV /2023

C R O Q U I S

PU-7495 K3-7495: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL. 2, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODCS LOS MATERIALES.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

K3-7495: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 2, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.

K3-7495: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 2, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISION DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-10275	K4-10275: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 51 MM. DE DIAMETRO, CON COPLE A CADA 3 M. INCLUYE: SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIAMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLASTICO, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			6.00				M	6.00	
								TOTAL	M	6.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. LA COMISIÓN O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

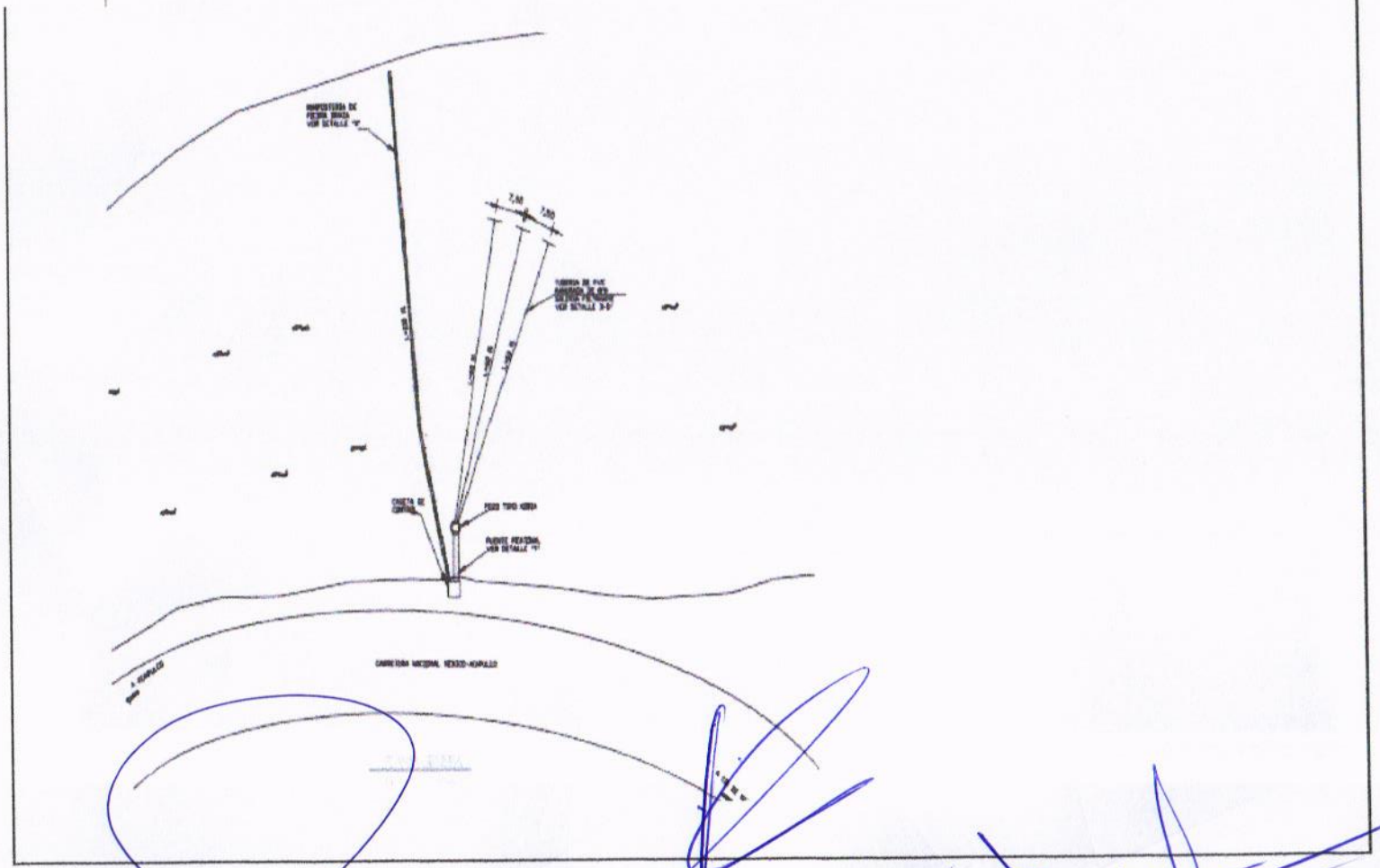
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-10275 K4-10275: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 51 MM. DE DIAMETRO, CON COPLE A CADA 3 M. INCLUYE: SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIAMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLASTICO, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

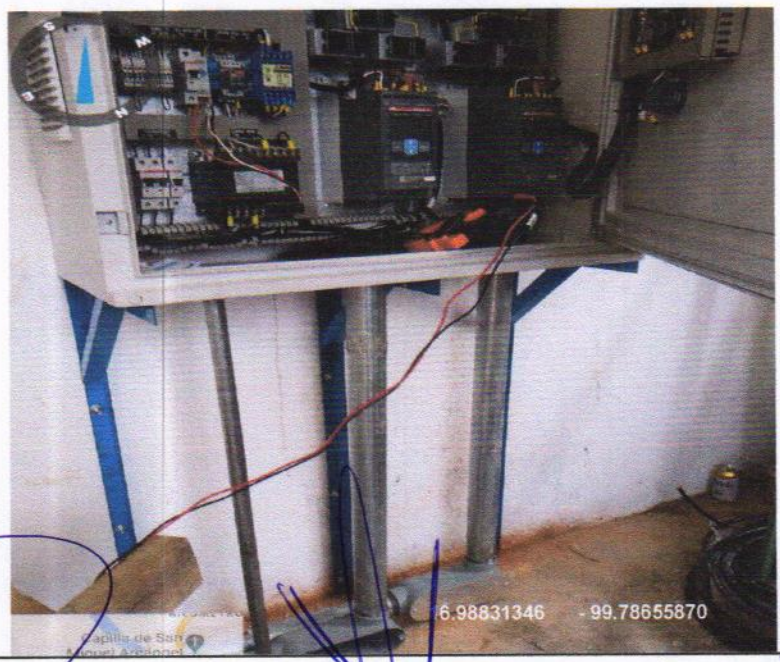
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

K4-10275: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 51 MM. DE DIÁMETRO, CON COPLE A CADA 3.00 M, INCLUYE: SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



K4-10275: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 51 MM. DE DIÁMETRO, CON COPLE A CADA 3.00 M, INCLUYE: SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-10627A	I4-10627: CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON 2 TUBOS DE PVC CONDUIT DE 2" DE DIAMETRO TIPO PESADO, COLADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 RN A.M. 3/4" CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS, Y ANCHO DE 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, SUJECION, ARREGLO, PEGAMENTO, MATERIALES, ACARREOS Y MANO DE OBRA.			15.00				M	15.00	
							TOTAL	M	**15.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

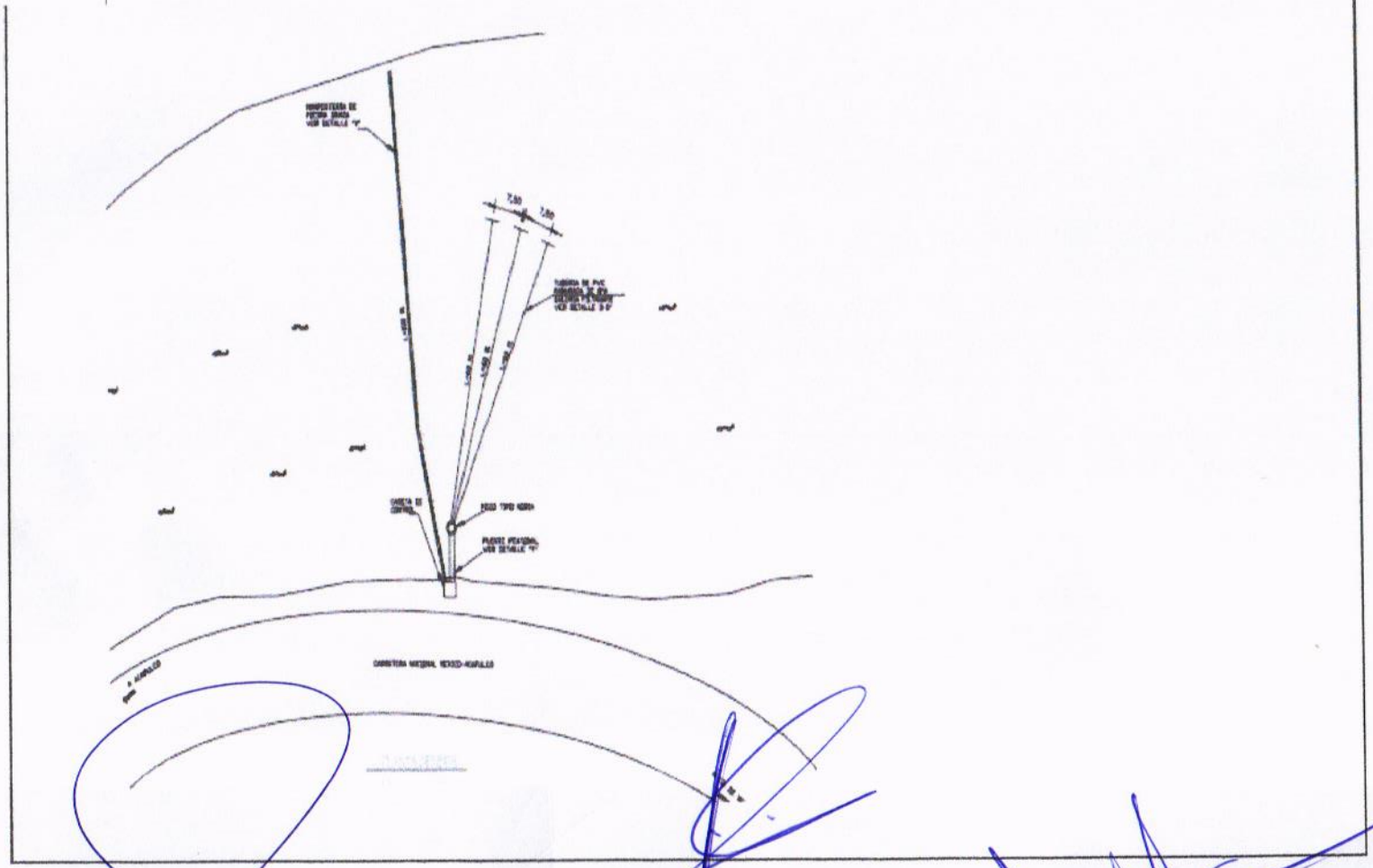
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-10627A | I4-10627: CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON 2 TUBOS DE PVC CONDUIT DE 2" DE DIAMETRO TIPO PESADO, COLADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 RN A.M. 3/4" CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS, Y ANCHO DE 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, SUJECION, ARREGLO, PEGAMENTO, MATERIALES, ACARREOS Y MANO DE OBRA.



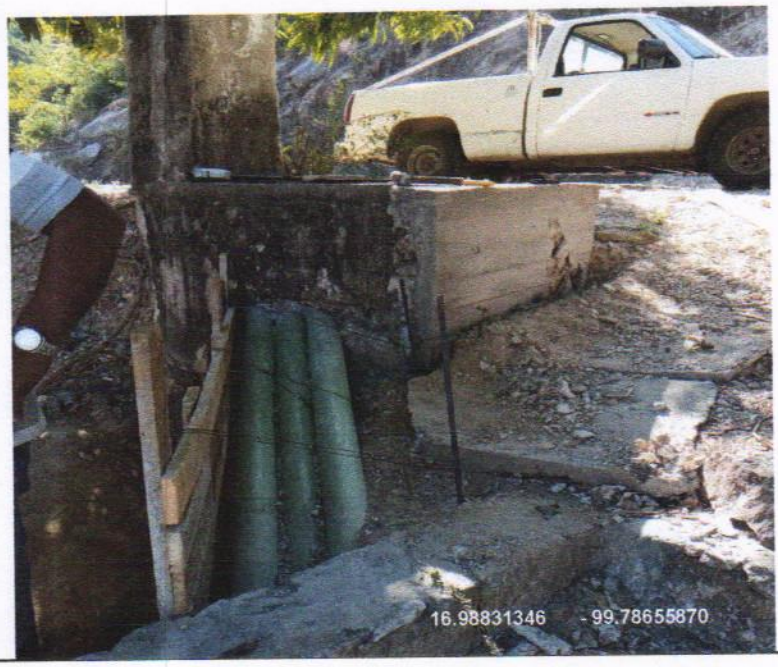
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

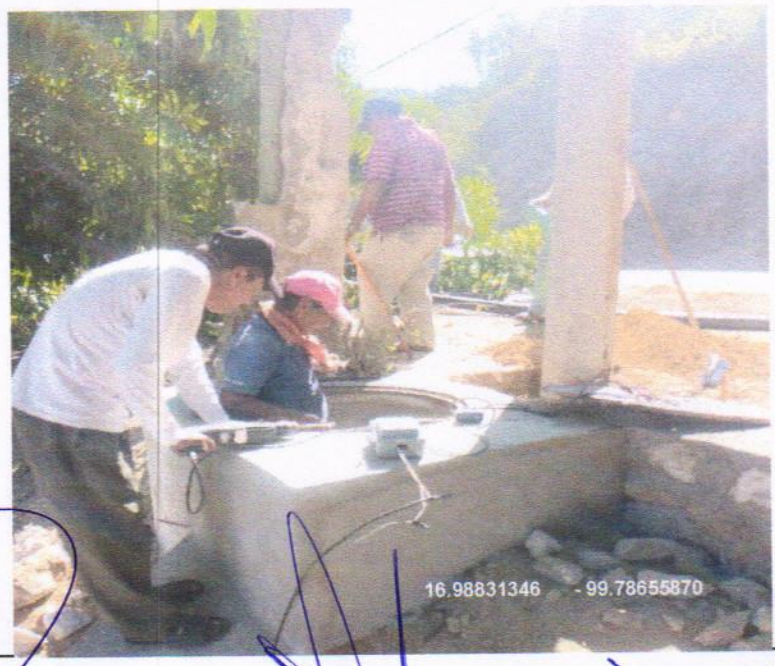
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION D. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



I4-10627: CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON 2 TUBOS DE PVC CONDUIT DE 2" DE DIAMETRO TIPO PESADO, COLADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 RN A.M. 3/4" CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS. Y ANCHO DE 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, SUJECION, ARREGLO, PEGAMENTO, MATERIALES, ACARREOS Y MANO DE OBRA



I4-10627: CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON 2 TUBOS DE PVC CONDUIT DE 2" DE DIAMETRO TIPO PESADO, COLADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 RN A.M. 3/4" CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS. Y ANCHO DE 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, SUJECION, ARREGLO, PEGAMENTO, MATERIALES, ACARREOS Y MANO DE OBRA

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-7256	K3-7256: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 51 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: CONEXIÓN, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS,			2.00				PZA	2.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE CONSERVACION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

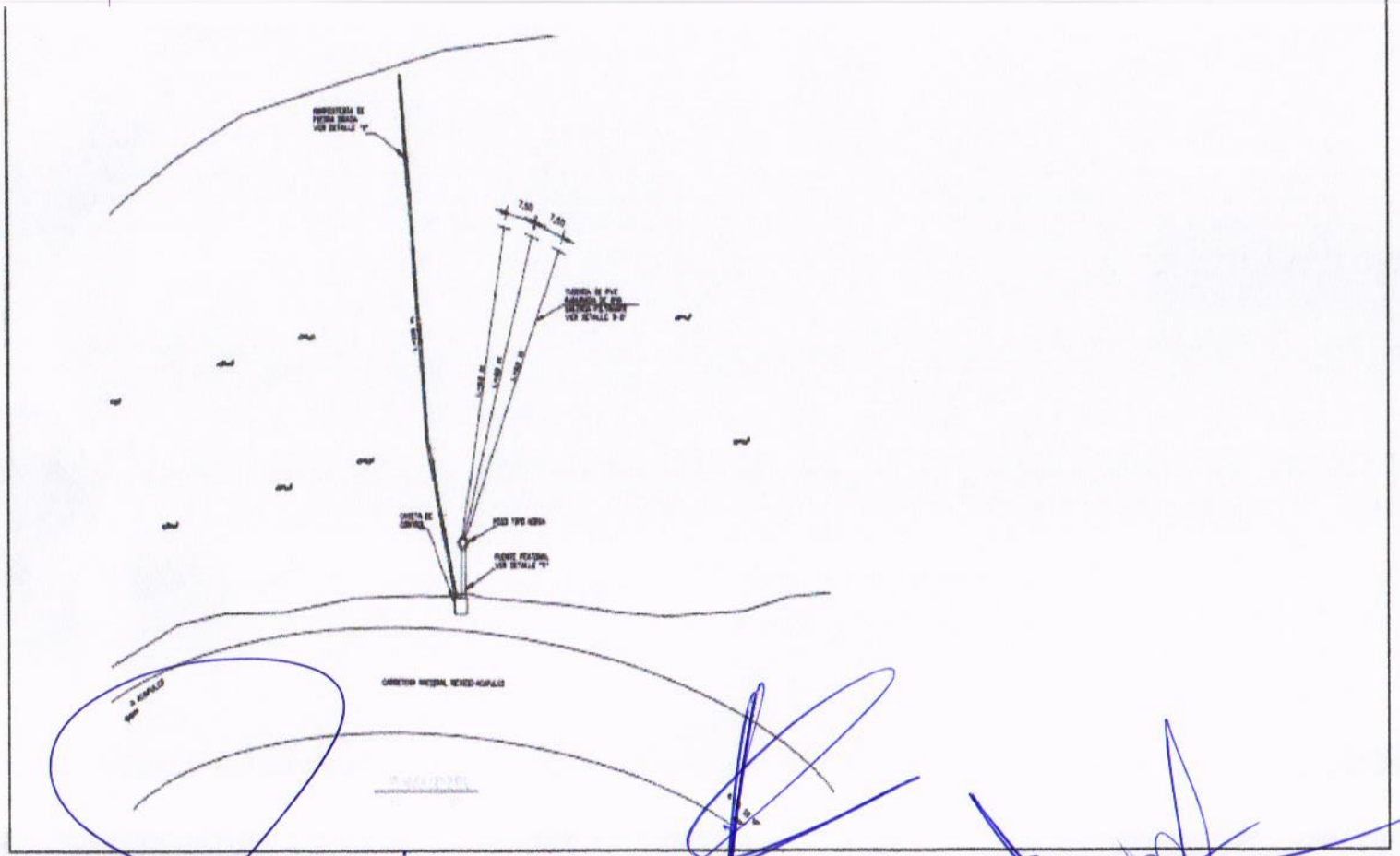
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**	
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ., GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	**FECHA:**	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-7256 K3-7256: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 51 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: CONEXIÓN, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS,



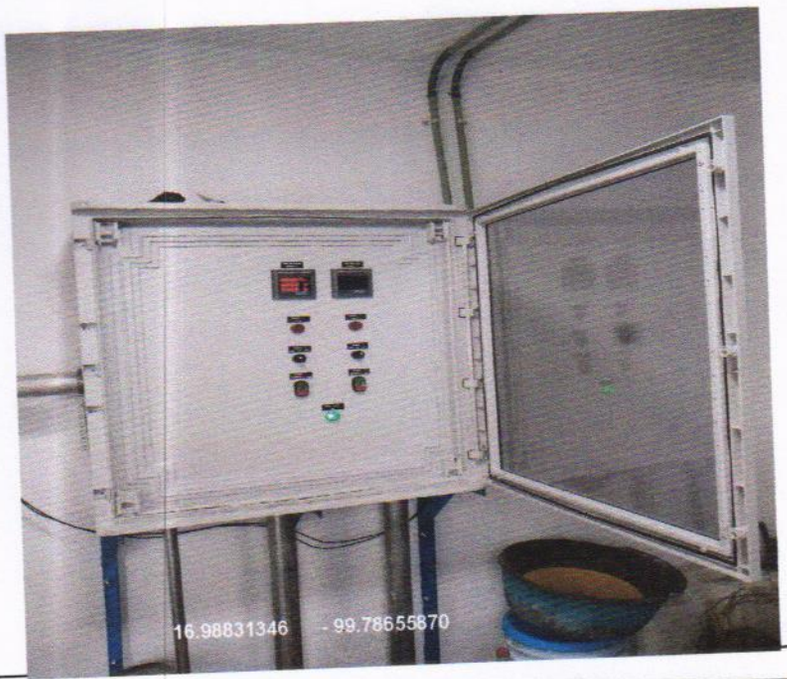
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

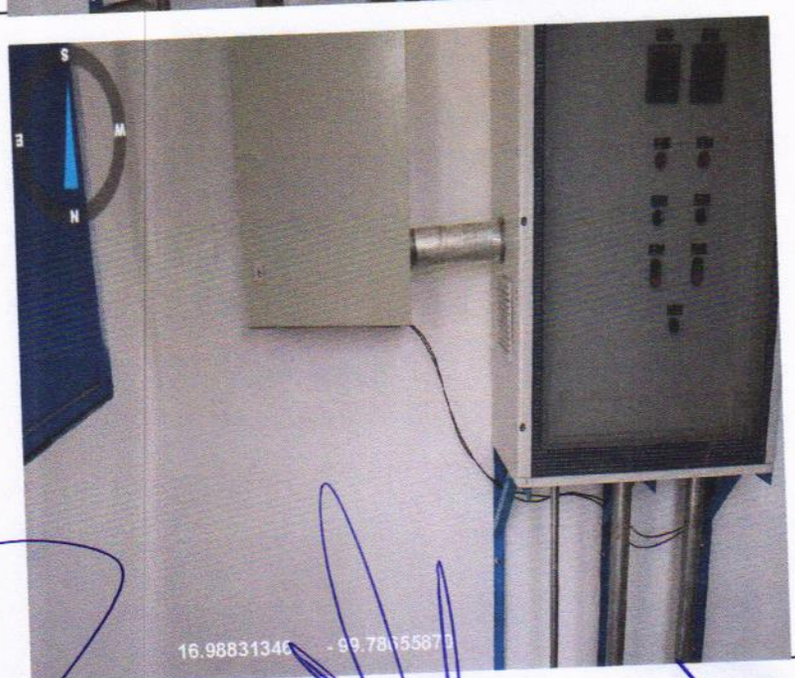
JEFE DEPTO. DE DIRECCION G. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



K3-7256: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



K3-7256: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	DEL: 15/NOV./2023 AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-8033	K02-8033: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUATITE A PRUEBA DE LIQUIDOS DE 51 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.			2.00				M	2.00	
								TOTAL	M	2.00

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION Y PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

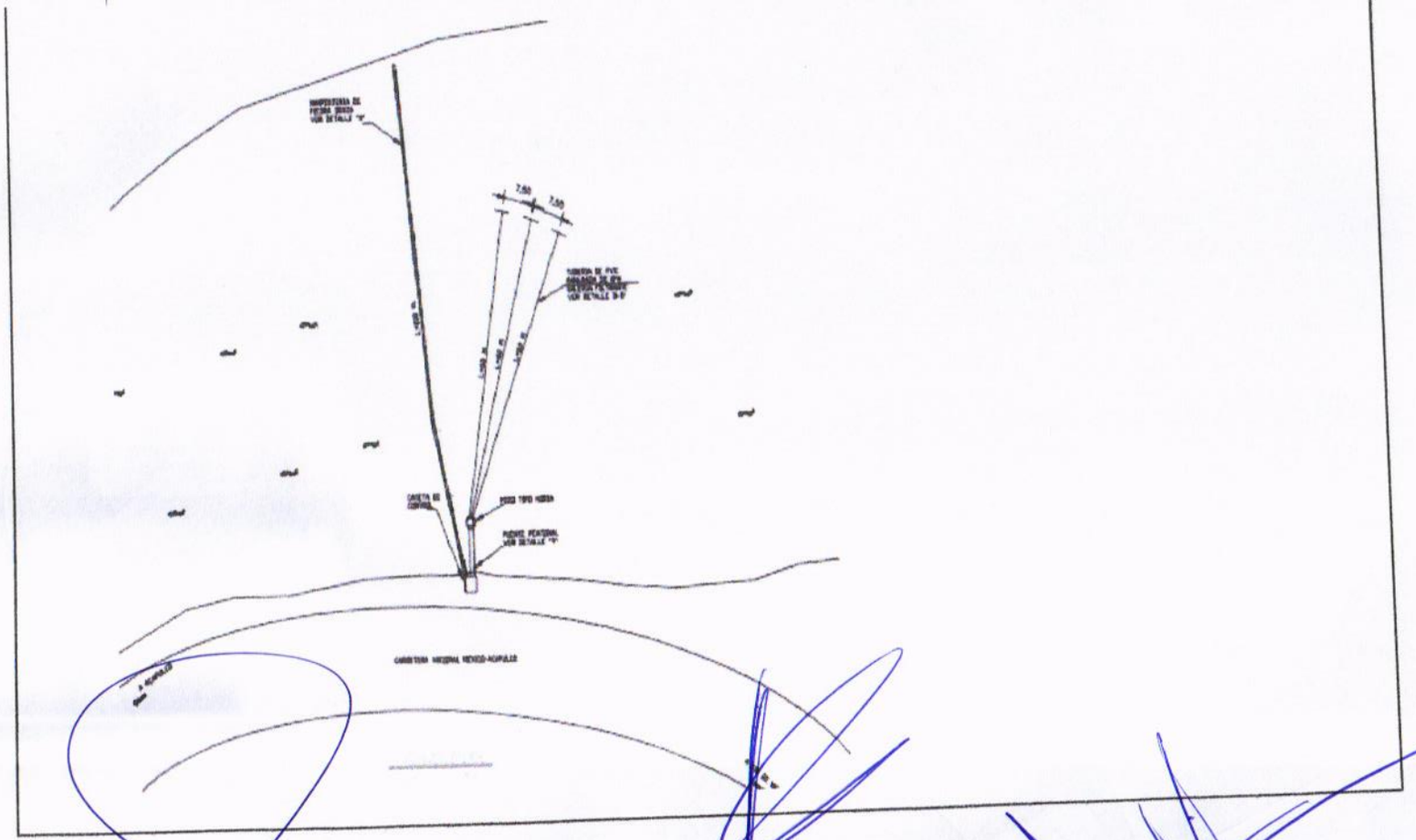
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**ESTADO: GUERRERO**	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	AGUA POTABLE	**ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)**	
		No. CONTRATO:		DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
				FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-8033 K02-8033: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUATITE A PRUEBA DE LIQUIDOS DE 51 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S. A. DE C.V.

JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA

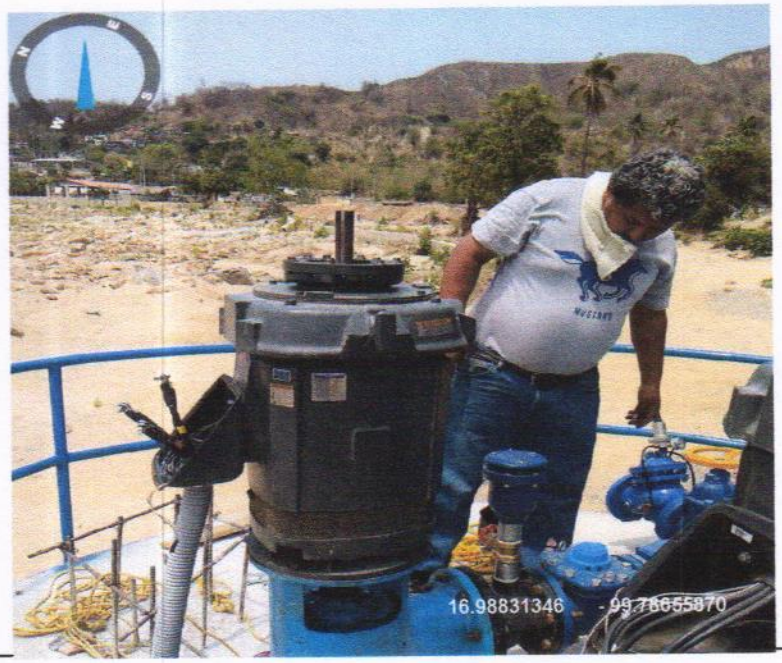
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



K02-8033: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUATITE A PRUEBA DE LIQUIDOS DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

K02-8033: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUATITE A PRUEBA DE LIQUIDOS DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISION DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-8121	K3-6284: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARA TUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 51 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.			4.00				PZA	4.00	
							TOTAL	PZA	4.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

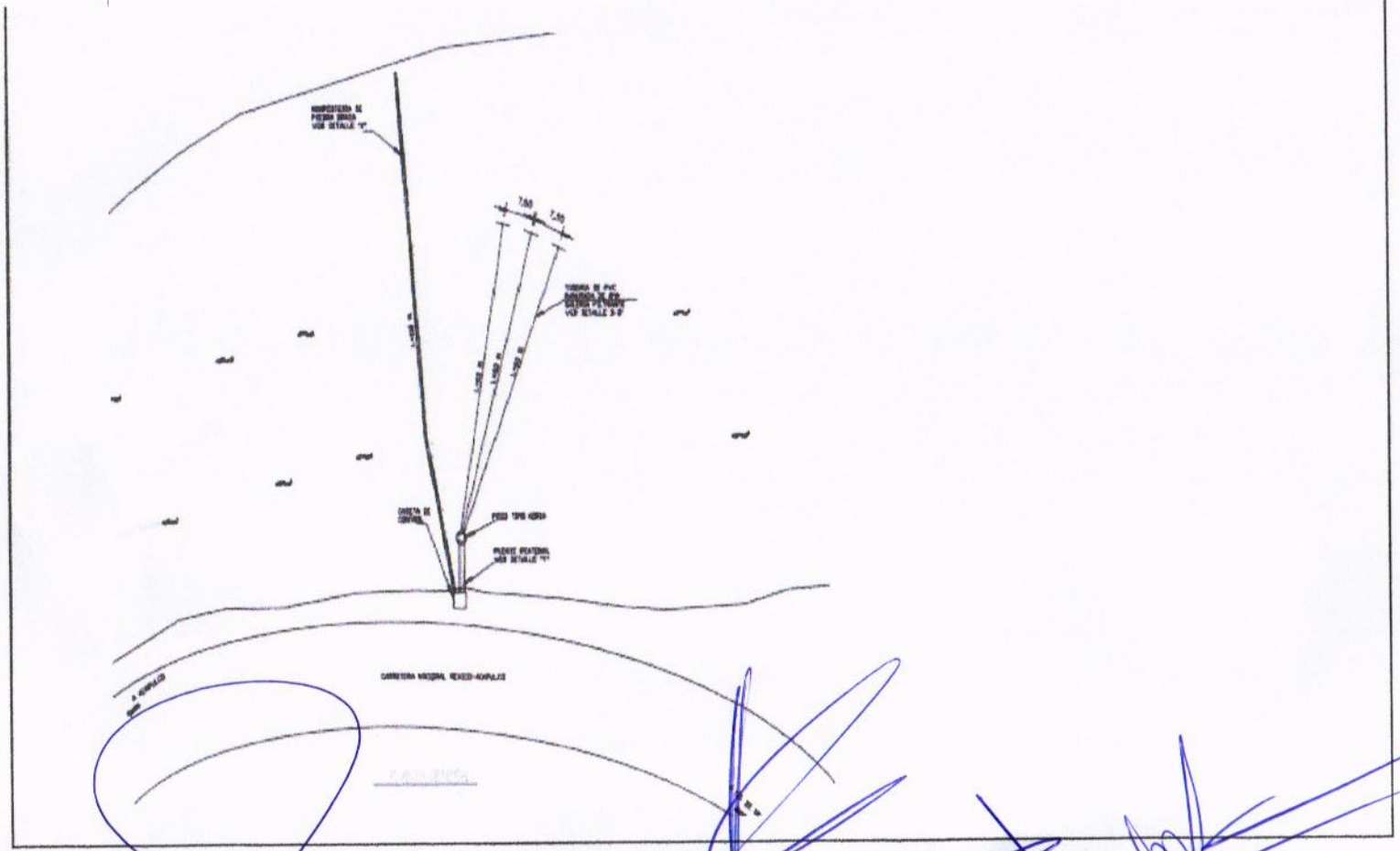
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ., GUERRERO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-8121 K3-6284: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARA TUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 51 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DESARROLLO Y SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

K3-6284: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARATUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 51 mm DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.

K3-6284: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARATUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 51 mm DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL AREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-7491	K3-7491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL. 4, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.			2.00				PZA	2.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

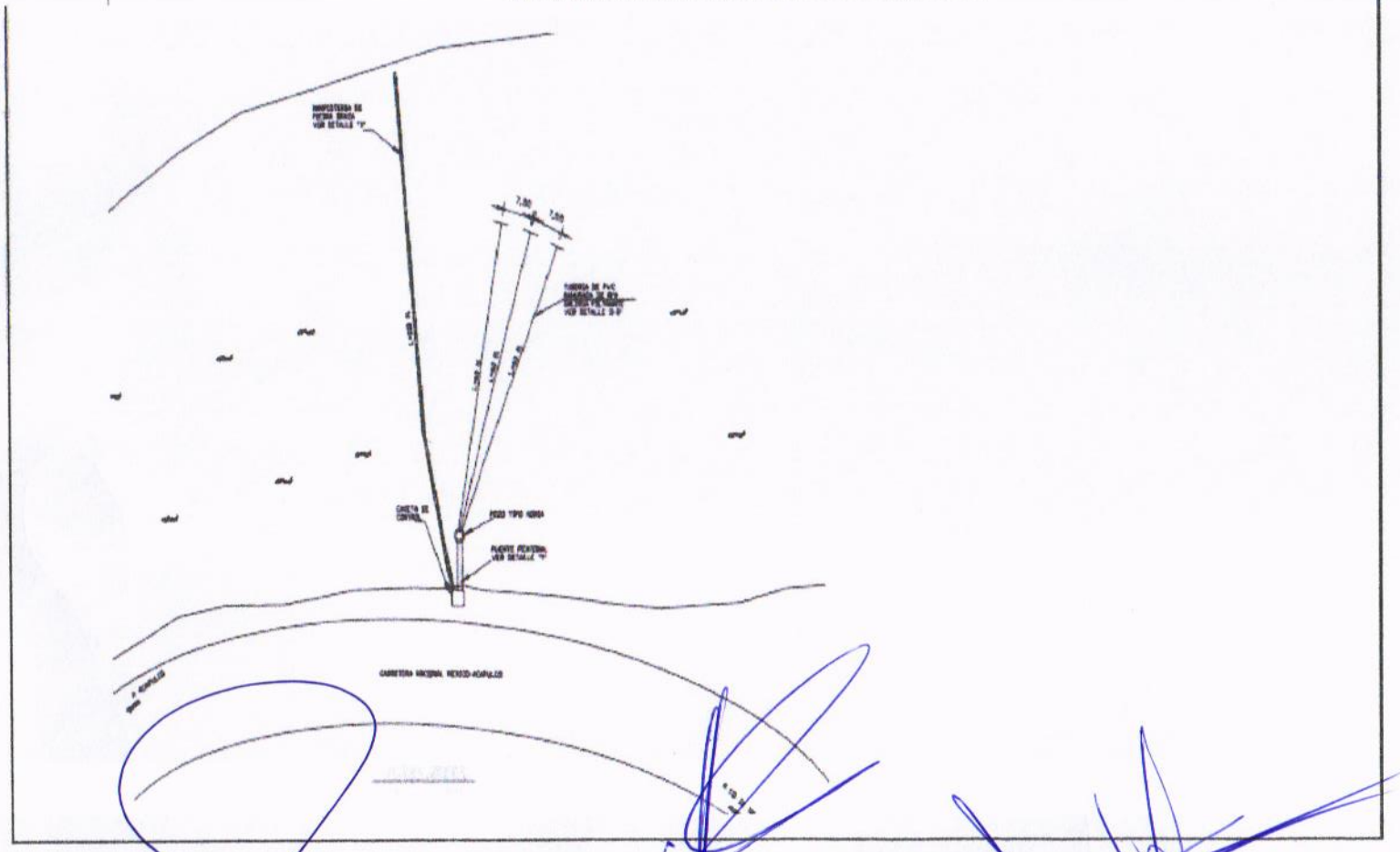
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**ESTADO: GUERRERO**	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
		No. CONTRATO:	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
			AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	**FECHA:**	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-7491 K3-7491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL. 4, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.



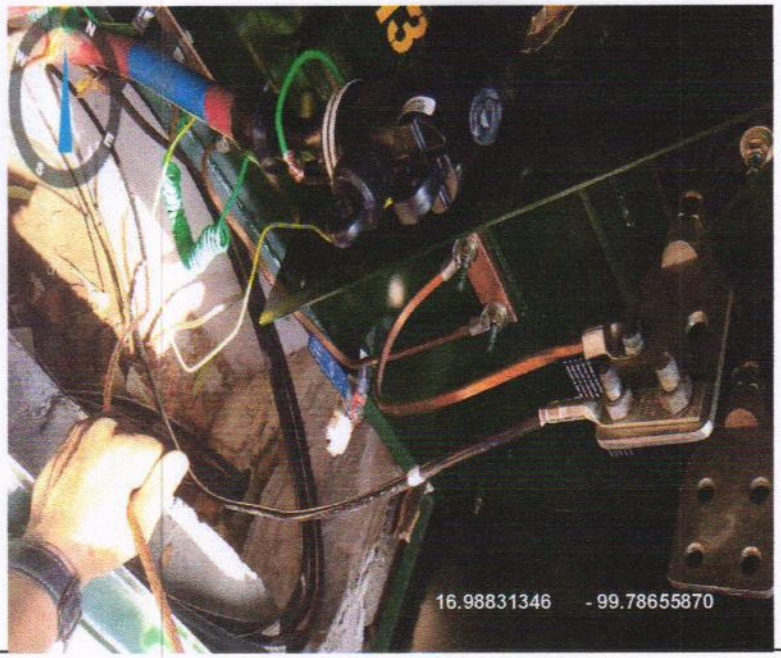
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DESARROLLO INVERSION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023



K3-7491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 4, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.

K3-7491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 4, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** **30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-6362	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE INMIGUSION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

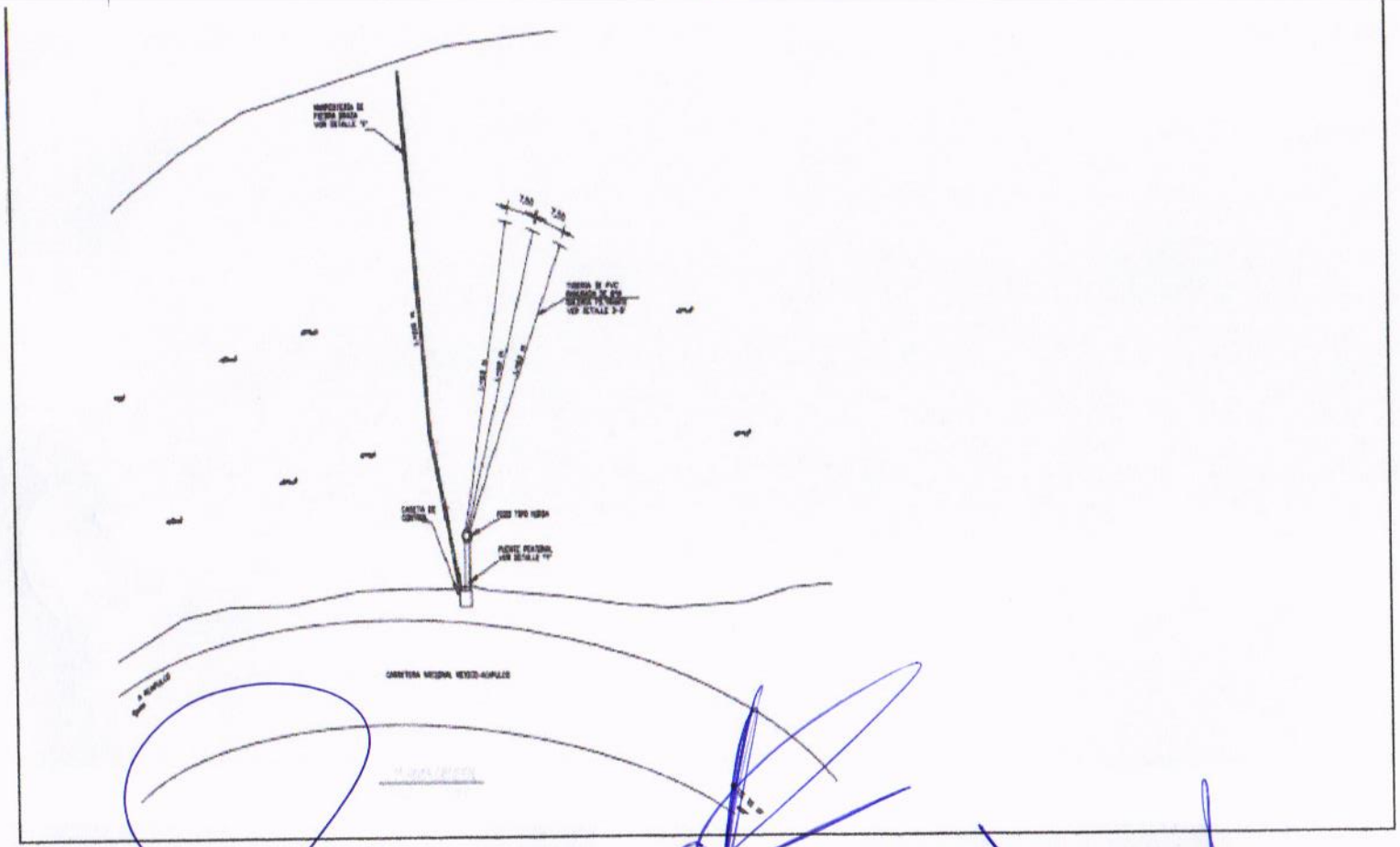
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	**FECHA:** 30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-6362 K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.



PROYECTOS MULTIPLES ATL S.A. DE C.V.

JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA

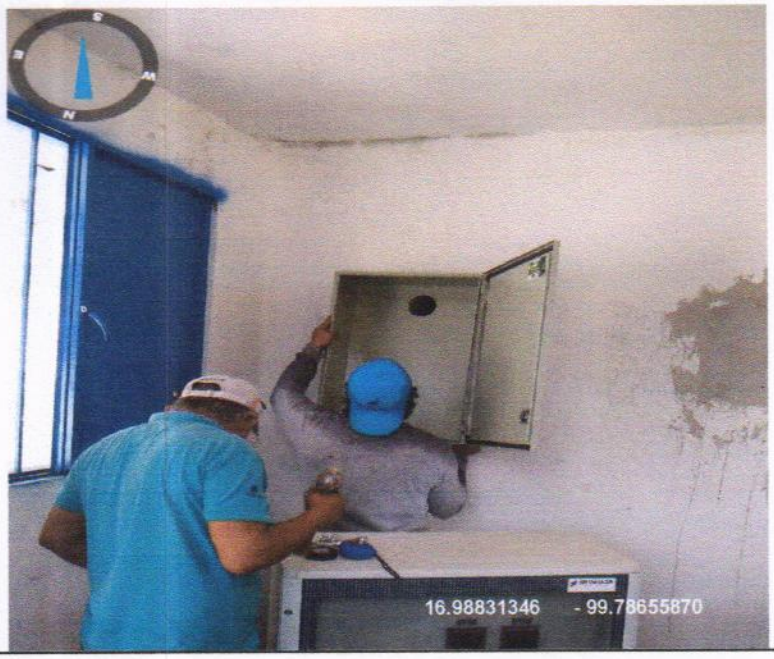
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

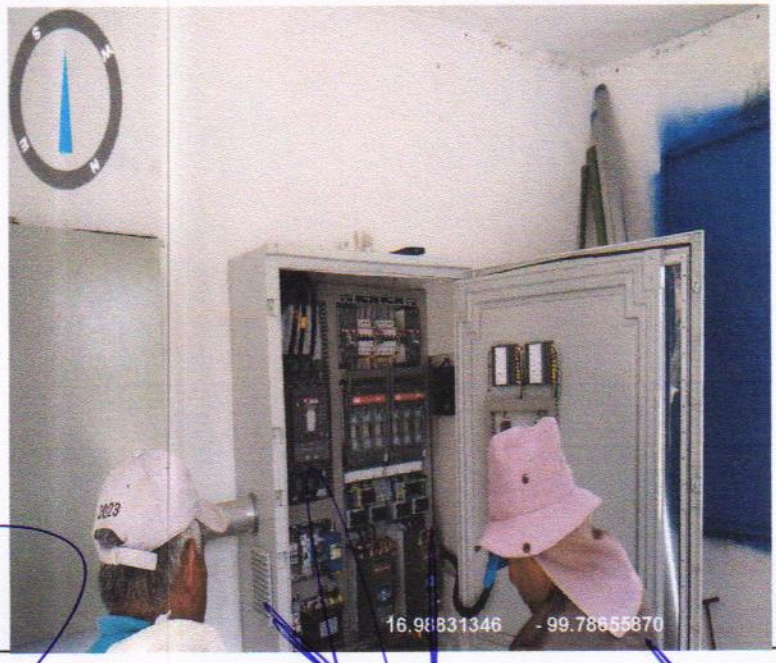
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.



K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISION DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV /2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-7324	K2-7324: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CED. 40 CON COPLES DE 21 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.			1.00				M	1.00	
							TOTAL	M	1.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION D. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

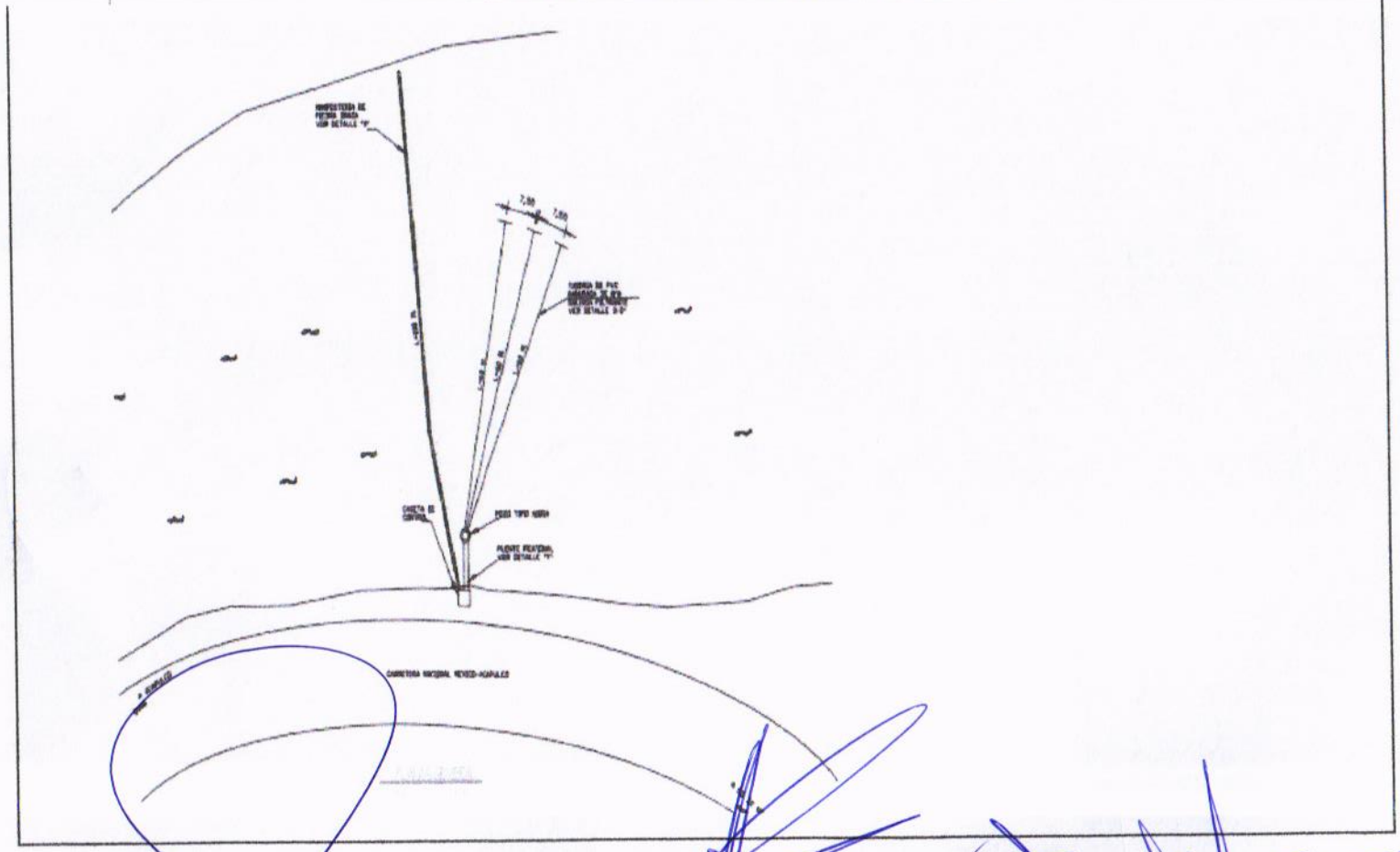
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	**FECHA:** 30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-7324 | K2-7324: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CED. 40 CON COPLES DE 21 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.



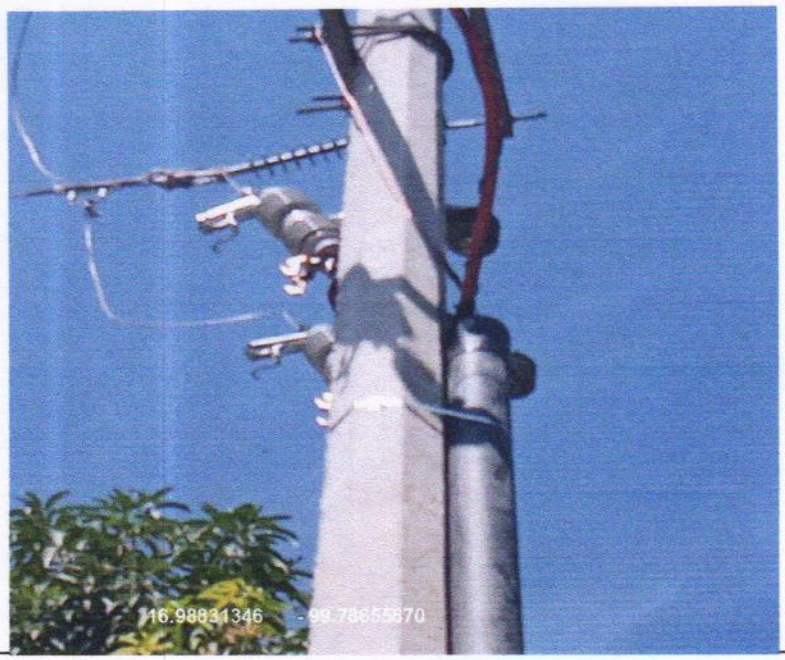
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

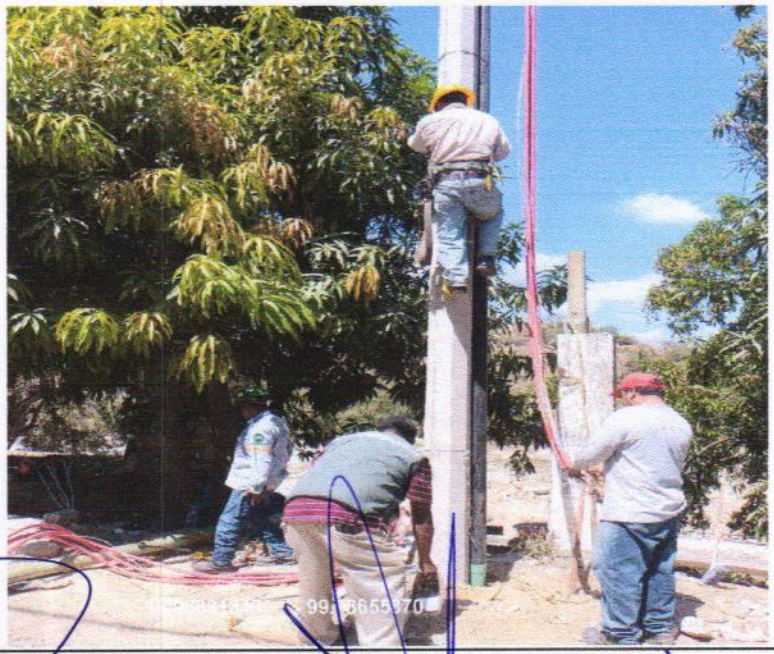
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION Y CONTRALORIA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



K2-7324: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.



K2-7324: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTADO: GUERRERO ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-7326	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 90X 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

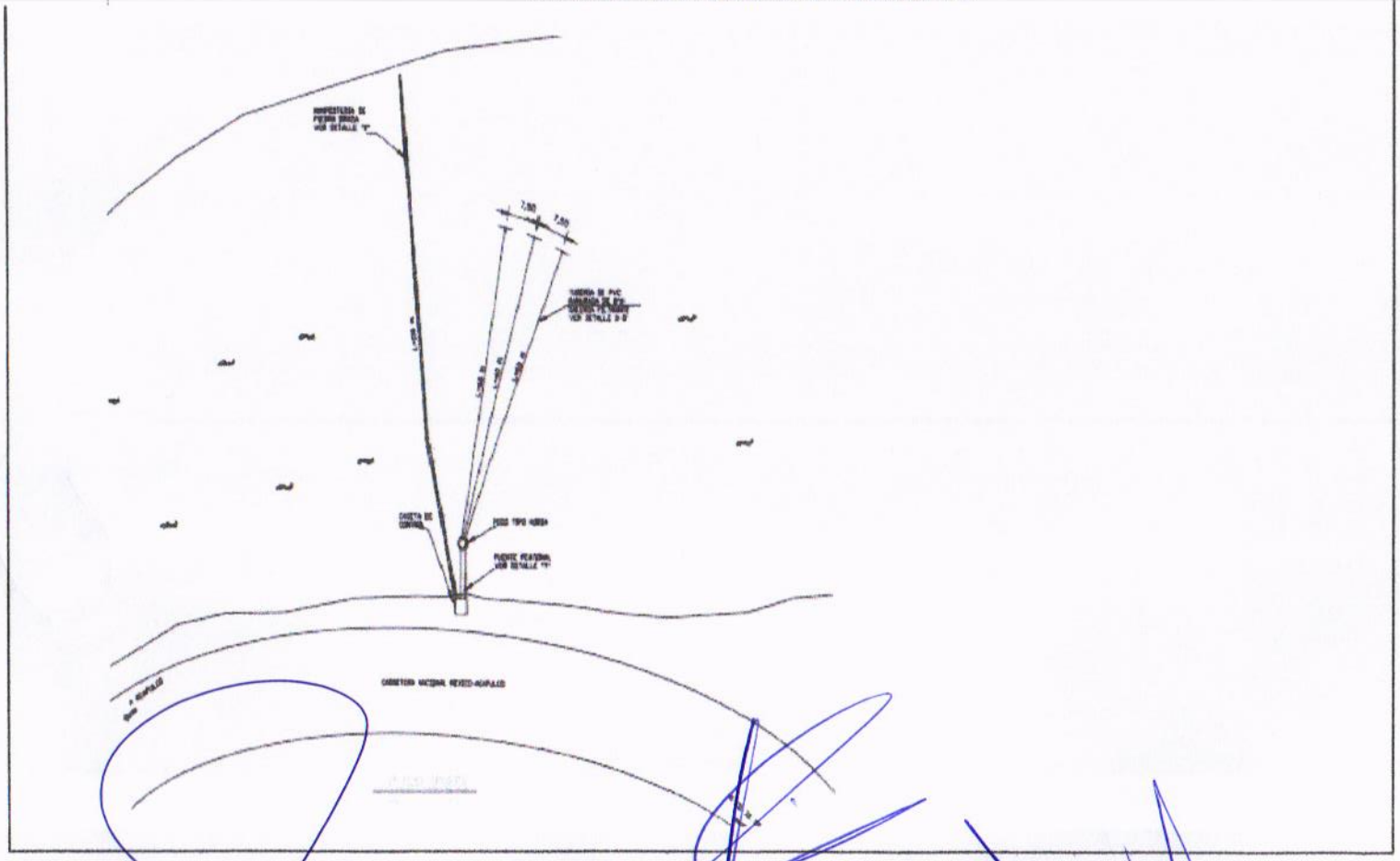
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-7326 K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 90X 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023

K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-7422	K3-7422: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 21 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

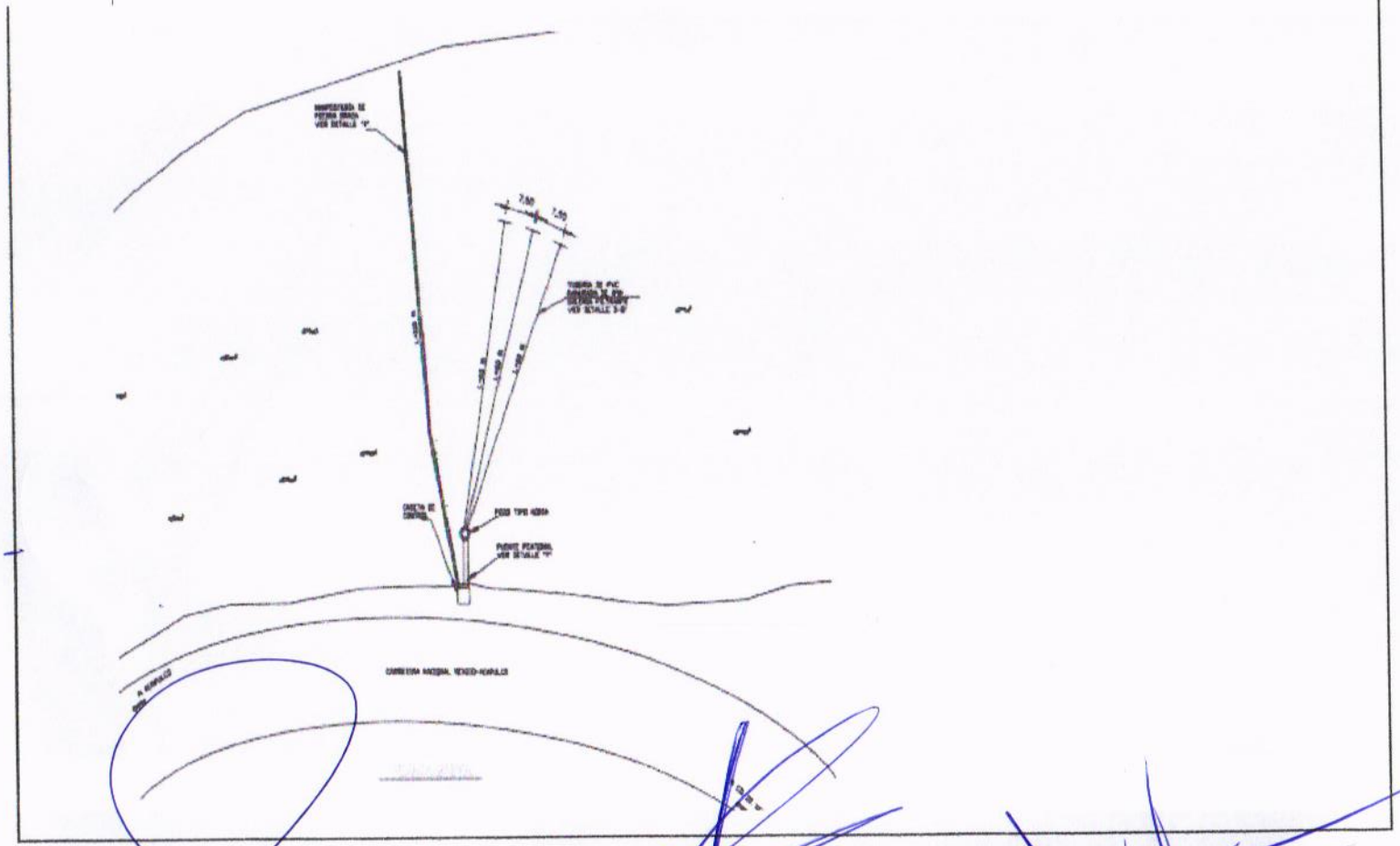
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA: 30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-7422 K3-7422: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 21 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.



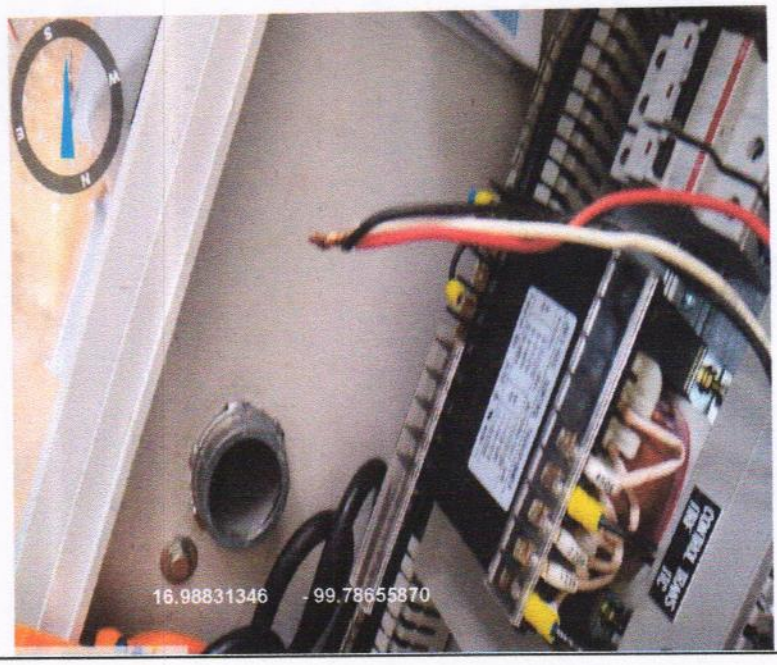
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S. A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

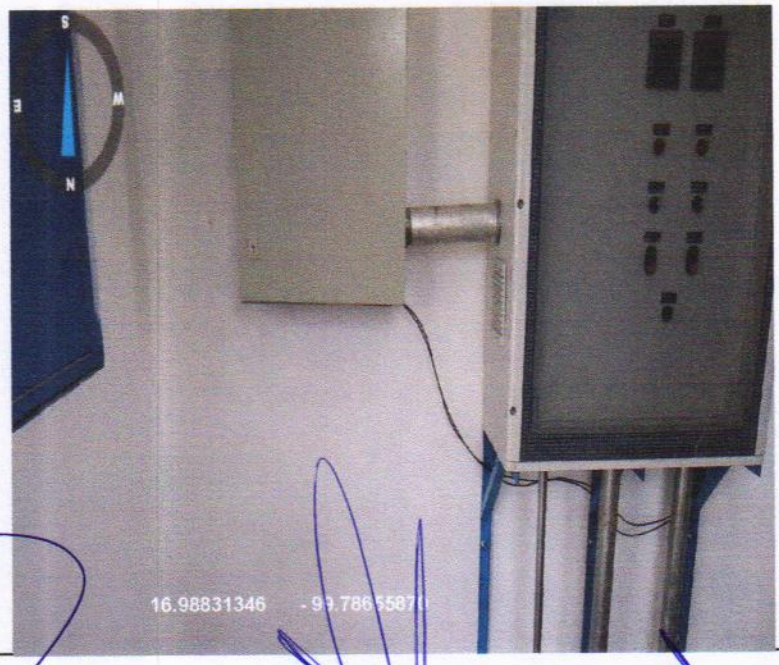
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



K3-7422: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.



K3-7422: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISION DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: **30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-10148A	K4-10148A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL. 3X18 AWG, INCLUYE: CONEXIÓN, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			1.00				M	1.00	
								TOTAL	M	1.00

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

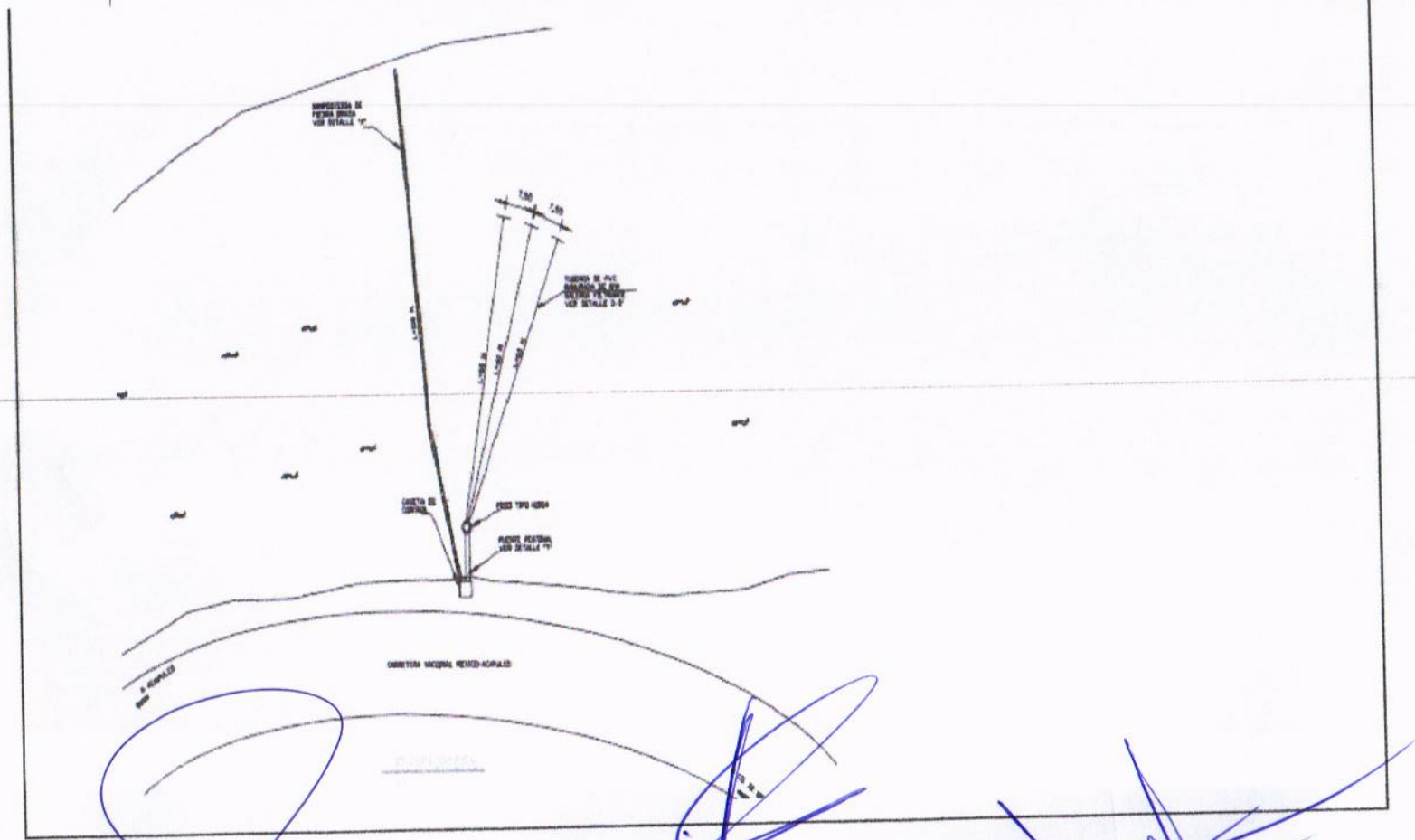
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA: 30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-10148A | K4-10148A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL. 3X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

K4-10148A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 3X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

K4-10148A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 3X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C04	**SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS**									
PU-7008	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIADO, CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS.							KG	19.00	
							TOTAL	**KG**	**19.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

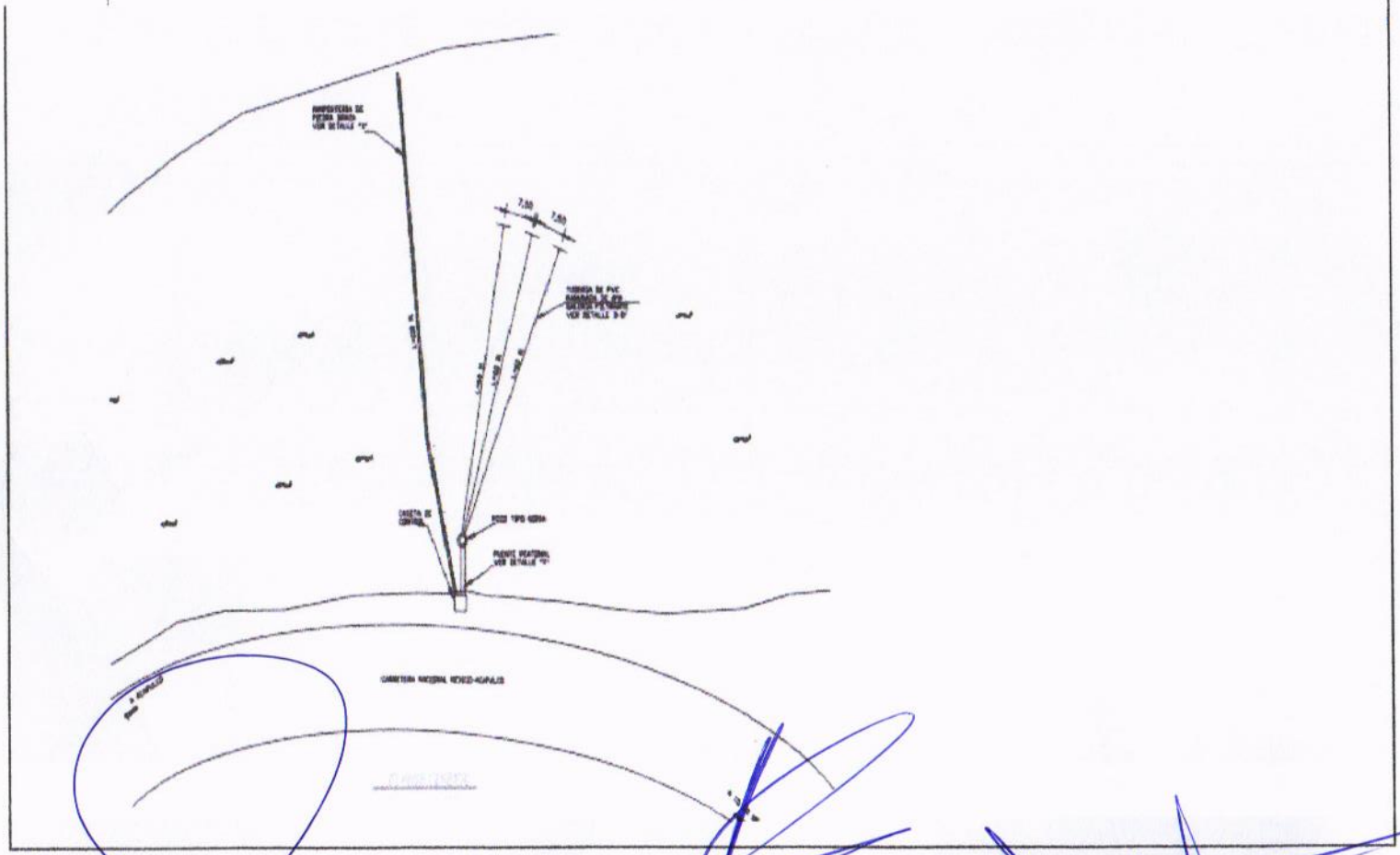
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-7008	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIADO, CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MERINO
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION Y OBRA PUBLICA RURAL
M.A.P.O. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS

K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: **30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-8327	K3-8327: SUMINISTRO DE CARGA PARA CONEXIÓN SOLDABLE CADWELD 90, PARA CABLE DE COBRE DESNUDO, INCLUYE: MOLDE CADWEEL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			4.00				PZA	4.00	
							TOTAL	**PZA**	**4.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

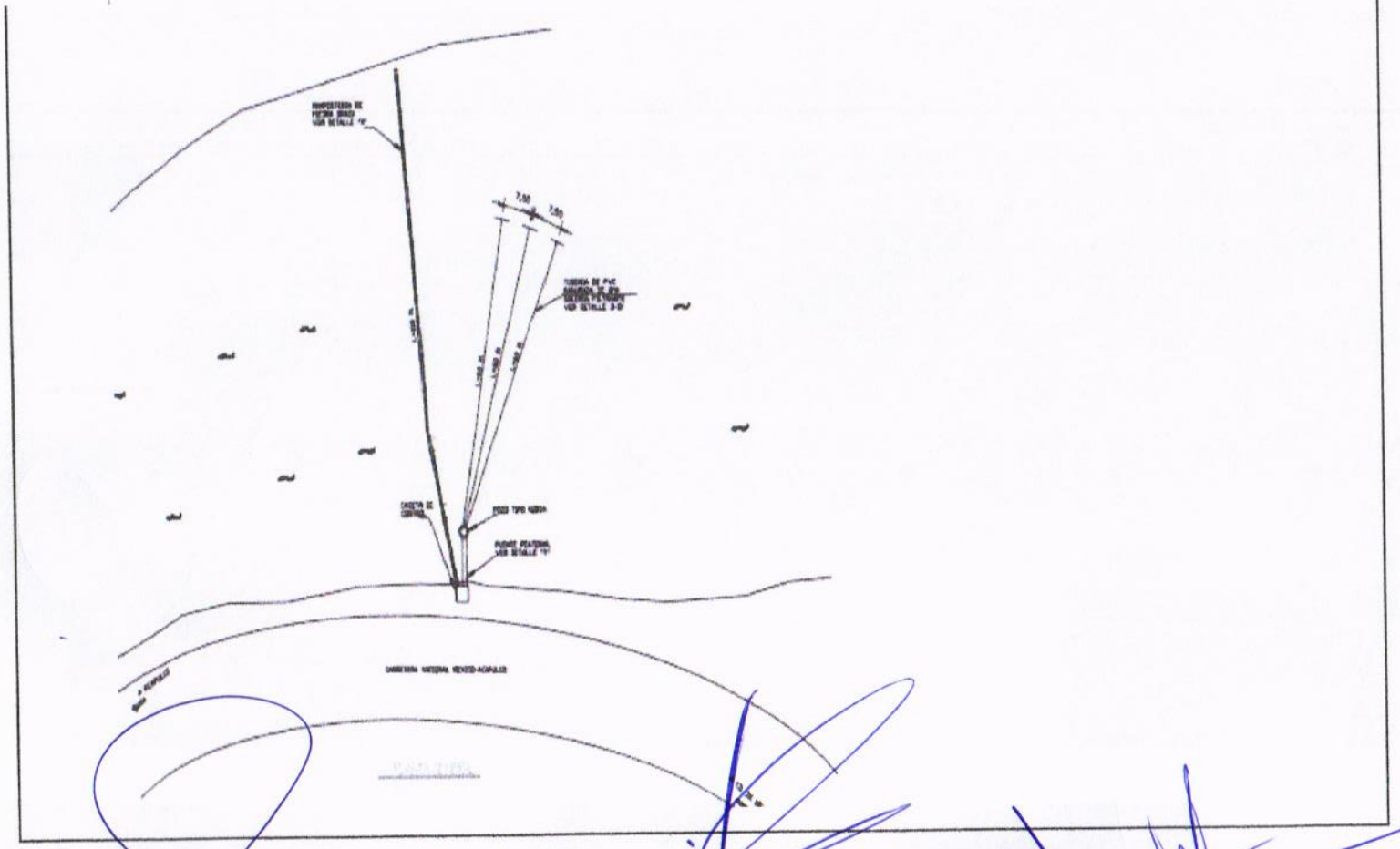
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	C R O Q U I S			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA: 30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-8327 K3-8327: SUMINISTRO DE CARGA PARA CONEXION SOLDABLE CADWELD 90, PARA CABLE DE COBRE DESNUDO, INCLUYE: MOLDE CADWEEL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



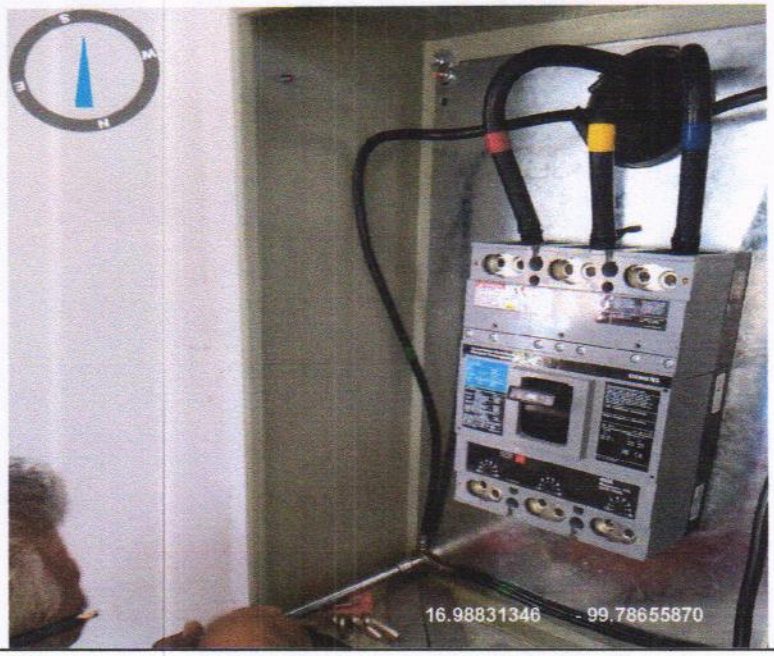
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023



K3-8327: SUMINISTRO DE CARGA PARA CONEXION SOLDABLE CADWELD 90, PARA CABLE DE COBRE DESNUDO.INCLUYE: MOLDE CADWEEL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

K3-8327: SUMINISTRO DE CARGA PARA CONEXION SOLDABLE CADWELD 90, PARA CABLE DE COBRE DESNUDO.INCLUYE: MOLDE CADWEEL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C05	**ALUMBRADO EXTERIOR**									
PU-L01	K3-L01: SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS SOLAR DE 60 WATT, LUMENES 160 LM/W, LED CHIP 60 W 3000 K-6000 K, PANEL SOLAR POLICRISTALINO INTEGRADO, 6 V 8.5 W, BATERIA LIFEPO4 3.2 V 18 AH, SENSOR DE MOVIMIENTO, TIEMPO DE CARGA 6.8 HORAS DE RADIACION DIRECTA, AUTONOMIA 20-24 HORAS, TAMAÑO DE LAMPARA 24 CM X 53 CM X 6.5 CM, MATERIAL ABS, ALTURA DE INSTALACION 6.0 MTS. INCLUYE: DOS LAMPARAS POR POSTE METALICO DE 6 MTS. (INCLUIR POSTE), ANCLAS, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, EXCAVACION, CANALIZACION Y PUESTA, MATERIALES, MISCELANEOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.			3.00				PZA	3.00	
							TOTAL	PZA	3.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

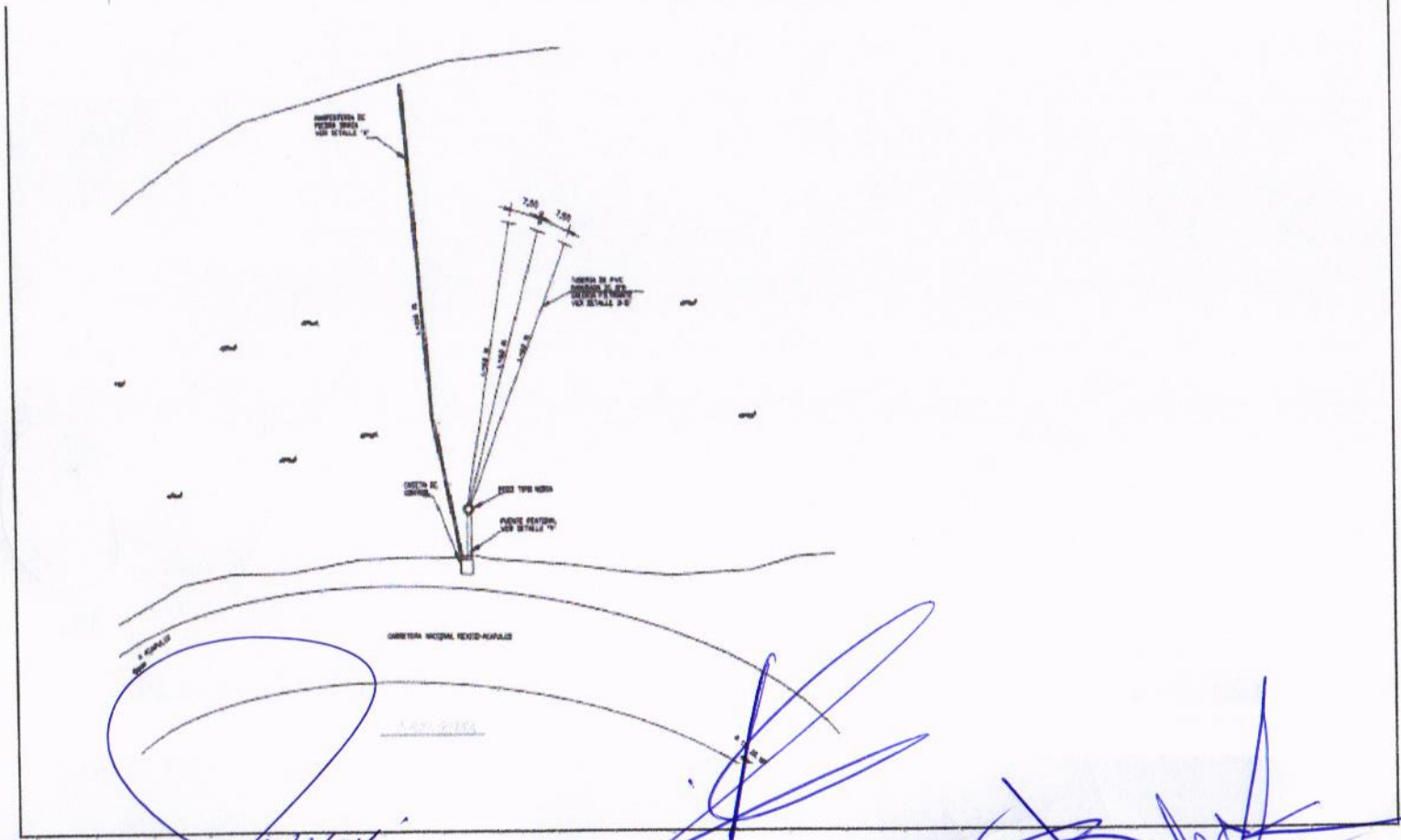
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-L01

K3-L01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS SOLAR DE 60 WATT, LUMENES 160 LM/W, LED CHIP 60 W 3000 K-6000 K, PANEL SOLAR POLICRISTALINO INTEGRADO: 6 V 8.5 W, BATERÍA: LIFEPO4 3.2 V 18 AH, SENSOR: DE MOVIMIENTO, TIEMPO DE CARGA: 6-8 HORAS DE RADIACIÓN DIRECTA, AUTONOMÍA 20-24 HORAS, TAMAÑO DE LAMPARA: 24 CM X 53 CM X 6.5 CM, MATERIAL ABS, ALTURA DE INSTALACIÓN 6.0 MTS, INCLUYE: DOS LÁMPARAS POR UN POSTE METÁLICO DE 6 MTS (INCLUIR POSTE), ANCLAS, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, CANALIZACIÓN Y PUESTA MATERIALES, MISCELÁNEOS, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.



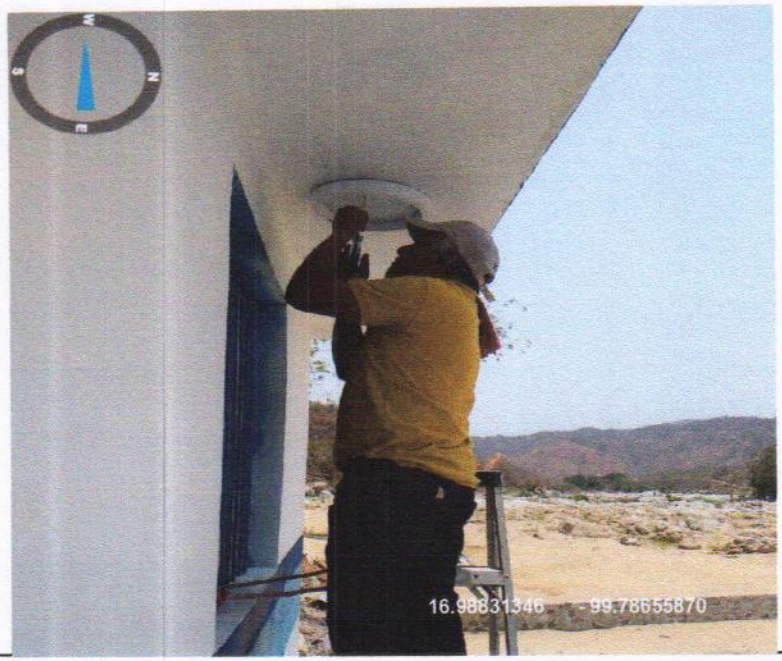
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

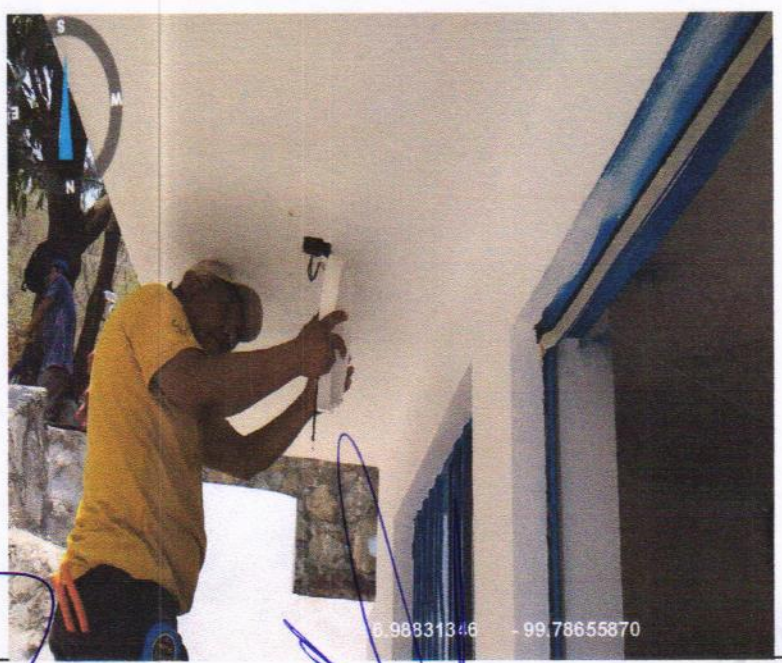
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023



K3-L01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS SOLAR DE 60 WATT, LÚMENES 160 LM/W, LED CHIP 60 W 3000 K-6000 K, PANEL SOLAR POLICRISTALINO INTEGRADO: 6 V 8.5 W, BATERÍA: LIFEPO4 3.2 V 18 AH, SENSOR: DE MOVIMIENTO, TIEMPO DE CARGA: 6-8 HORAS DE RADIACIÓN DIRECTA, AUTONOMÍA 20-24 HORAS, TAMAÑO DE LAMPARA: 24 CM X 53 CM X 6.5 CM, MATERIAL ABS, ALTURA DE INSTALACIÓN 6.0 MTS, INCLUYE: DOS LÁMPARAS POR UN POSTE METÁLICO DE 6 MTS (INCLUIR POSTE), ANCLAS, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, CANALIZACIÓN Y PUESTA MATERIALES, MISCELÁNEOS, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN



K3-L01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS SOLAR DE 60 WATT, LÚMENES 160 LM/W, LED CHIP 60 W 3000 K-6000 K, PANEL SOLAR POLICRISTALINO INTEGRADO: 6 V 8.5 W, BATERÍA: LIFEPO4 3.2 V 18 AH, SENSOR: DE MOVIMIENTO, TIEMPO DE CARGA: 6-8 HORAS DE RADIACIÓN DIRECTA, AUTONOMÍA 20-24 HORAS, TAMAÑO DE LAMPARA: 24 CM X 53 CM X 6.5 CM, MATERIAL ABS, ALTURA DE INSTALACIÓN 6.0 MTS, INCLUYE: DOS LÁMPARAS POR UN POSTE METÁLICO DE 6 MTS (INCLUIR POSTE), ANCLAS, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, CANALIZACIÓN Y PUESTA MATERIALES, MISCELÁNEOS, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN

PROYECTOS MULTIPLES A.T.L. S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C06	ALUMBRADO INTERIOR CASETA									
PU-AL02	K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277 V, TEMPERATURA 3000 K. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

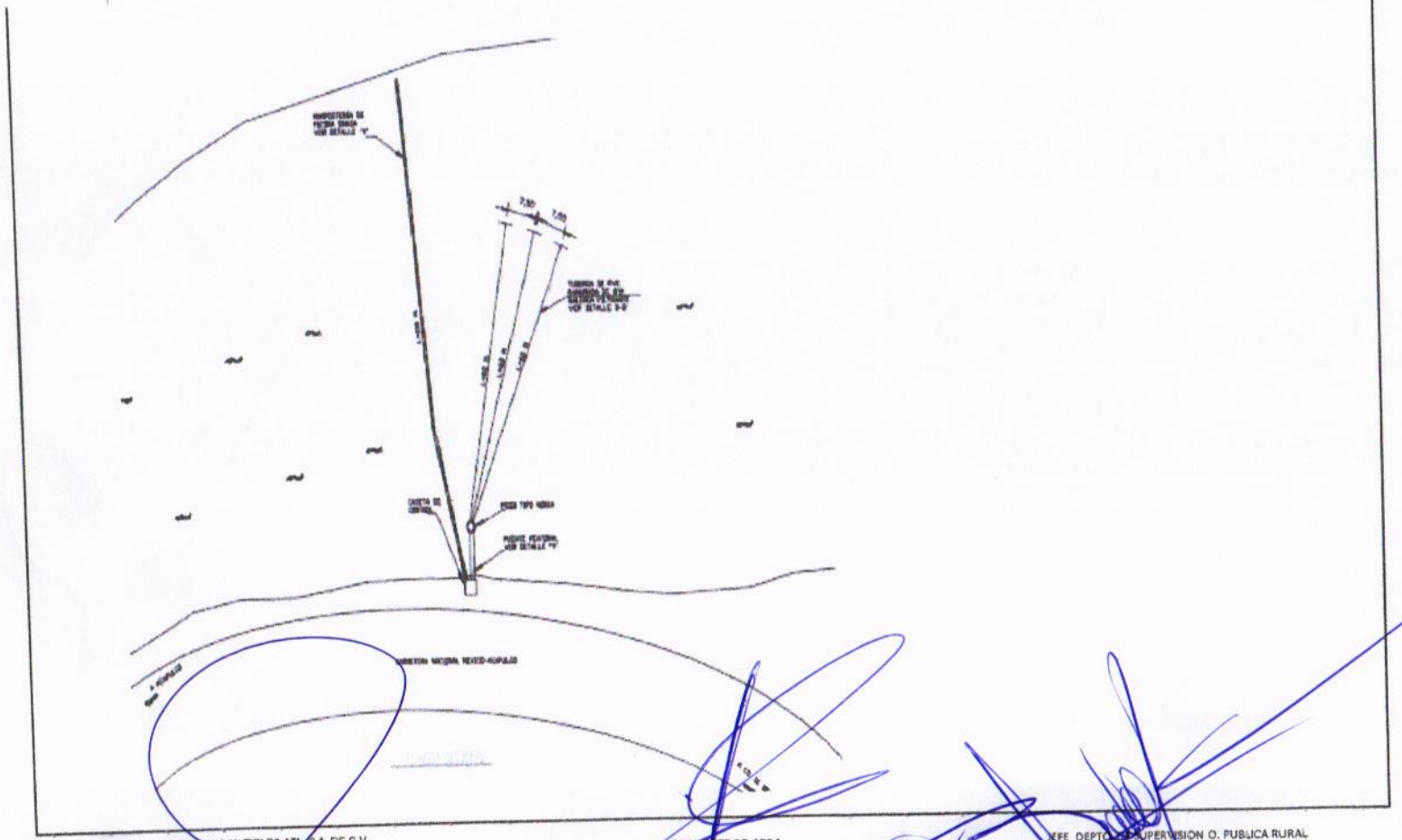
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: **GUERRERO**	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		**FECHA:**	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-AL02	K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN



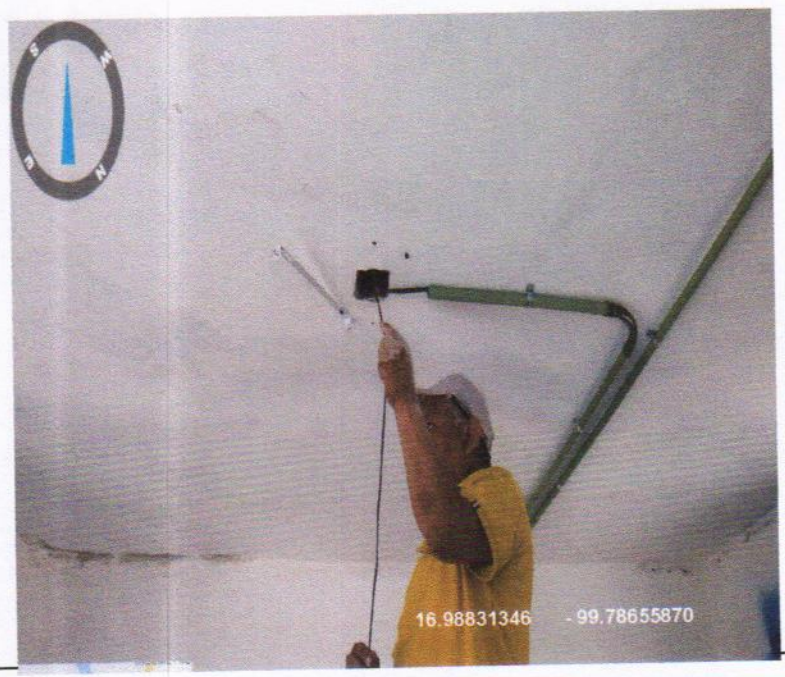
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

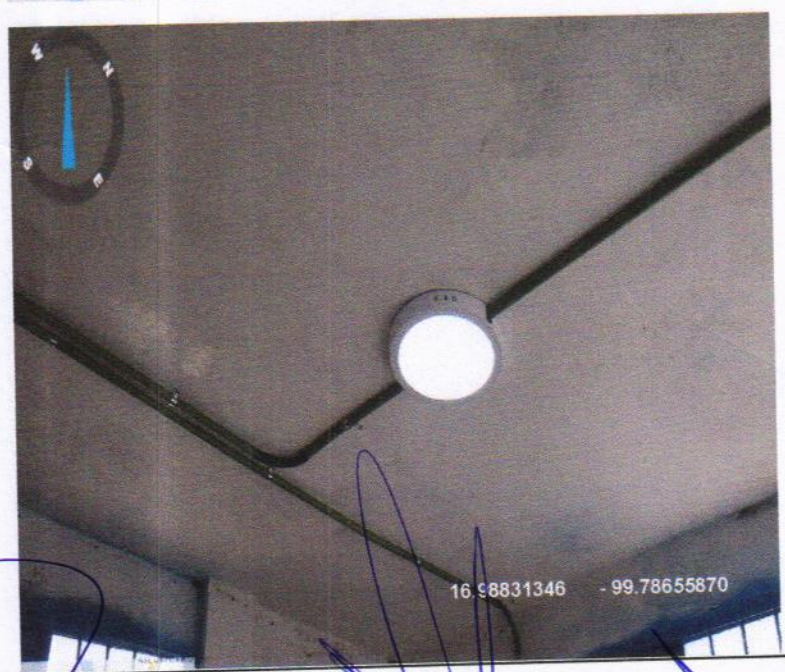
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN



K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: **30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**GALERIA FILTRANTE**									
D01	**PRELIMINARES**									
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA			3.50	30.00			M	105.00	GALERIA
				2.50	67.00				167.50	MURO
							TOTAL	M	**272.50**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

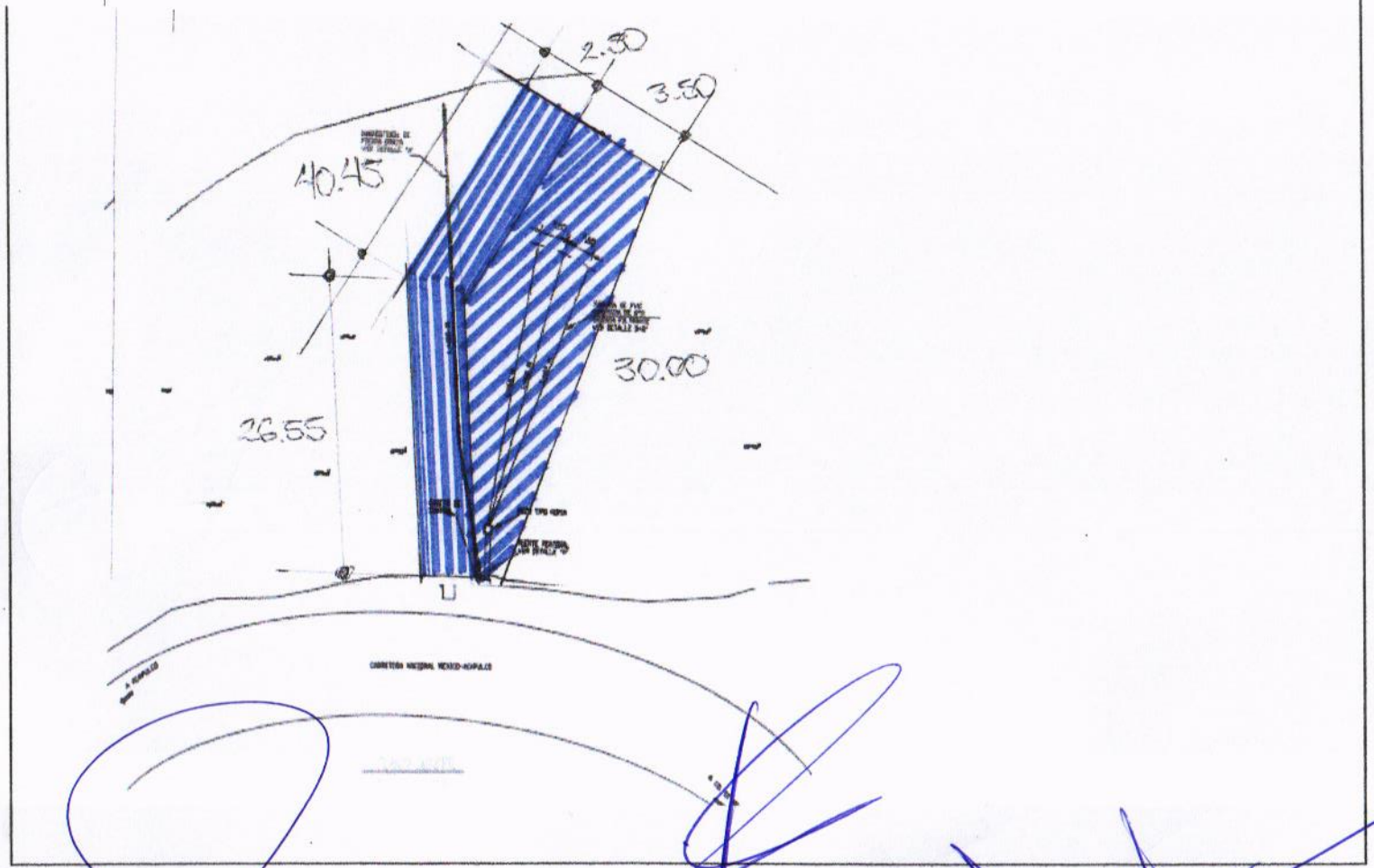
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-61 A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA



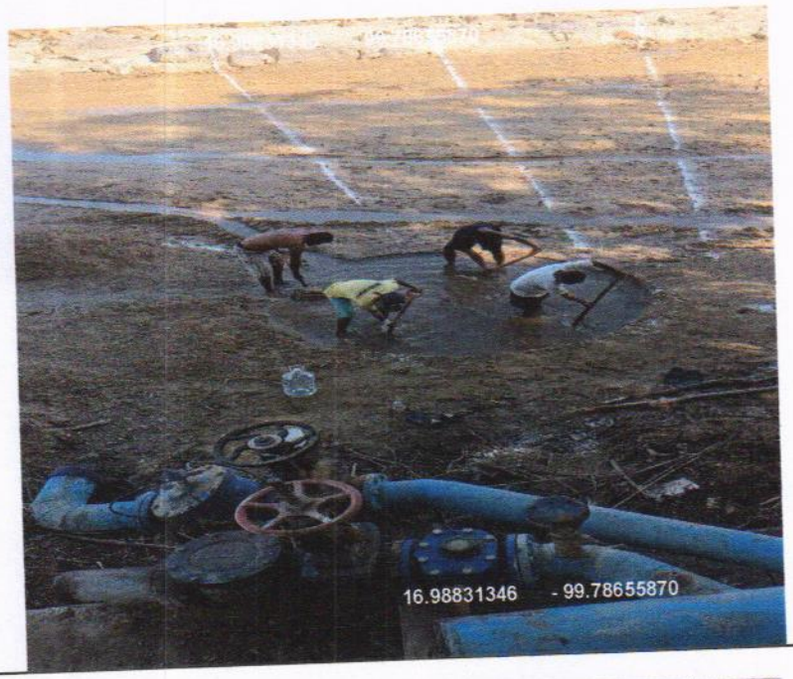
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ABIEL BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

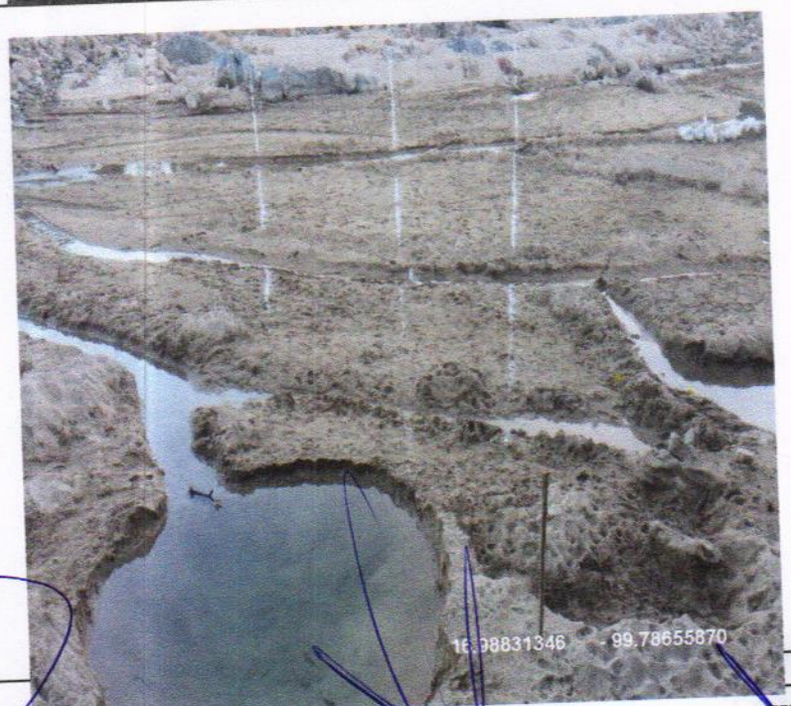
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA



A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	DEL: 15/NOV./2023
			AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-6632	C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACIÓN Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.				30.00	4.25	2.00	M3	255.00	
					96.41	1.00	1.00	M3	96.41	
								TOTAL	M3	351.41

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SOSTENIBILIDAD PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

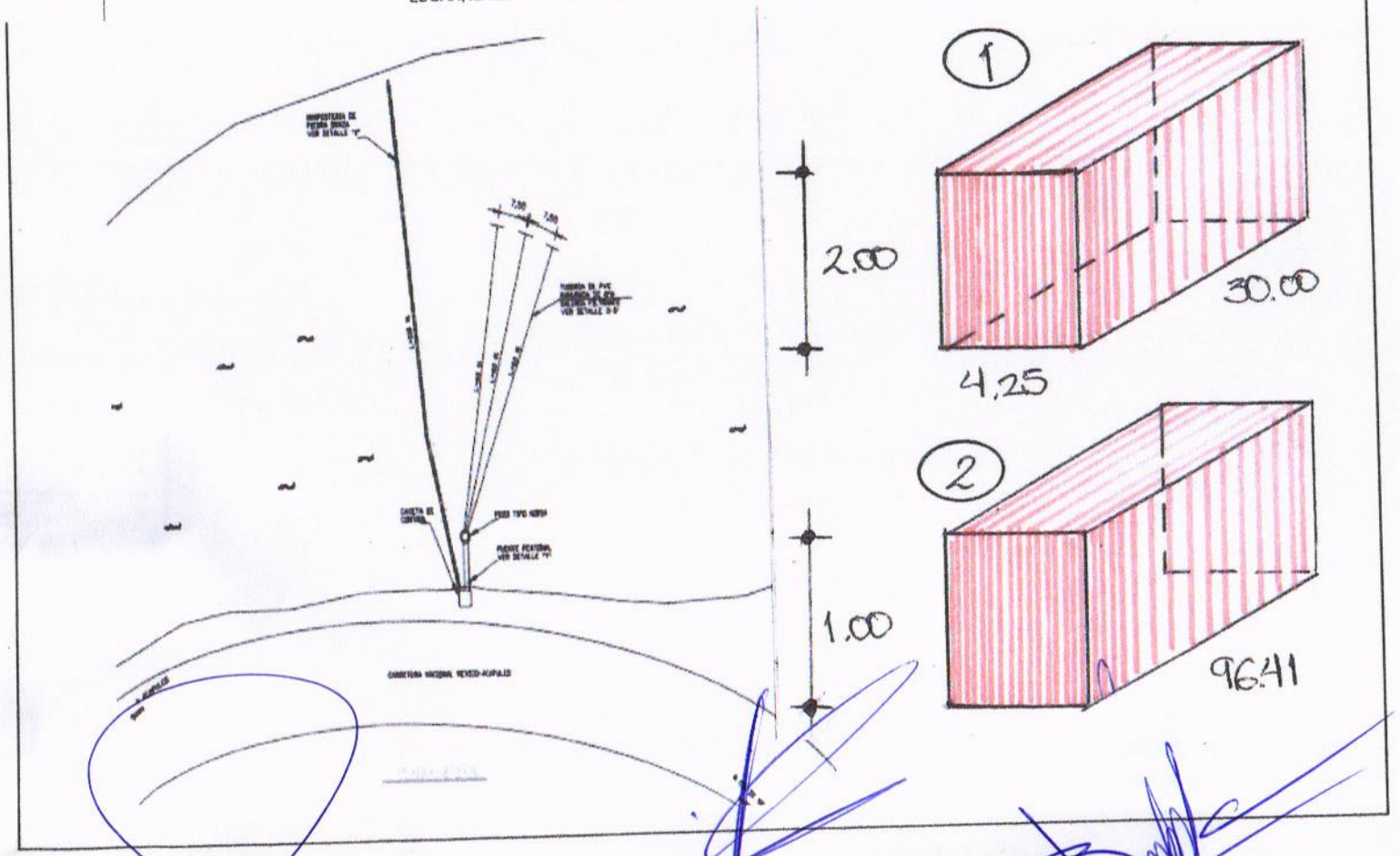
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-6632 C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACIÓN Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.



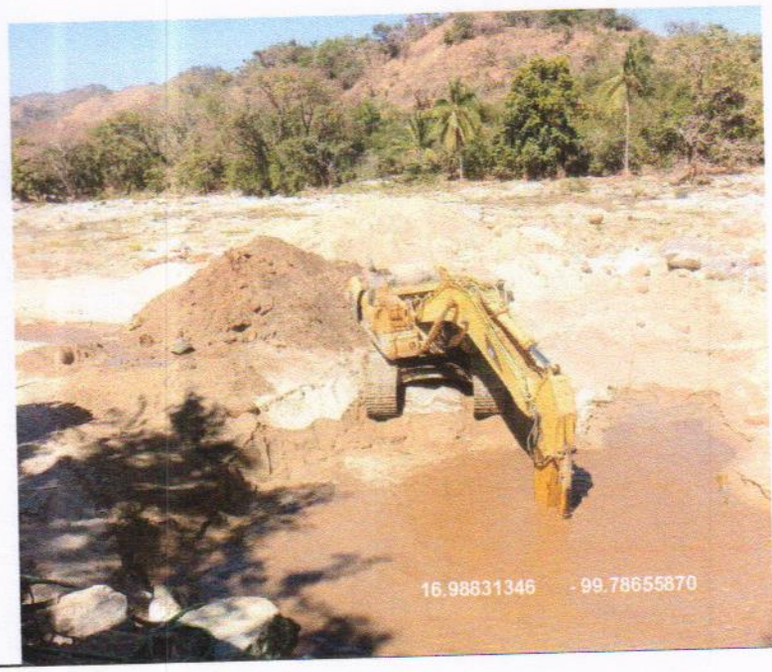
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-104	C1-0043: EXCAVACION EN CEPAS MATERIAL TIPO "III" EN AGUA CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGZ AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.				67.00	2.50	1.30	M3	217.75	MURO
					30.00	4.25	4.77	M3	608.18	GALERIA
					30.00	8.221	1.00	M3	246.63	
								TOTAL	M3	1,072.56

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

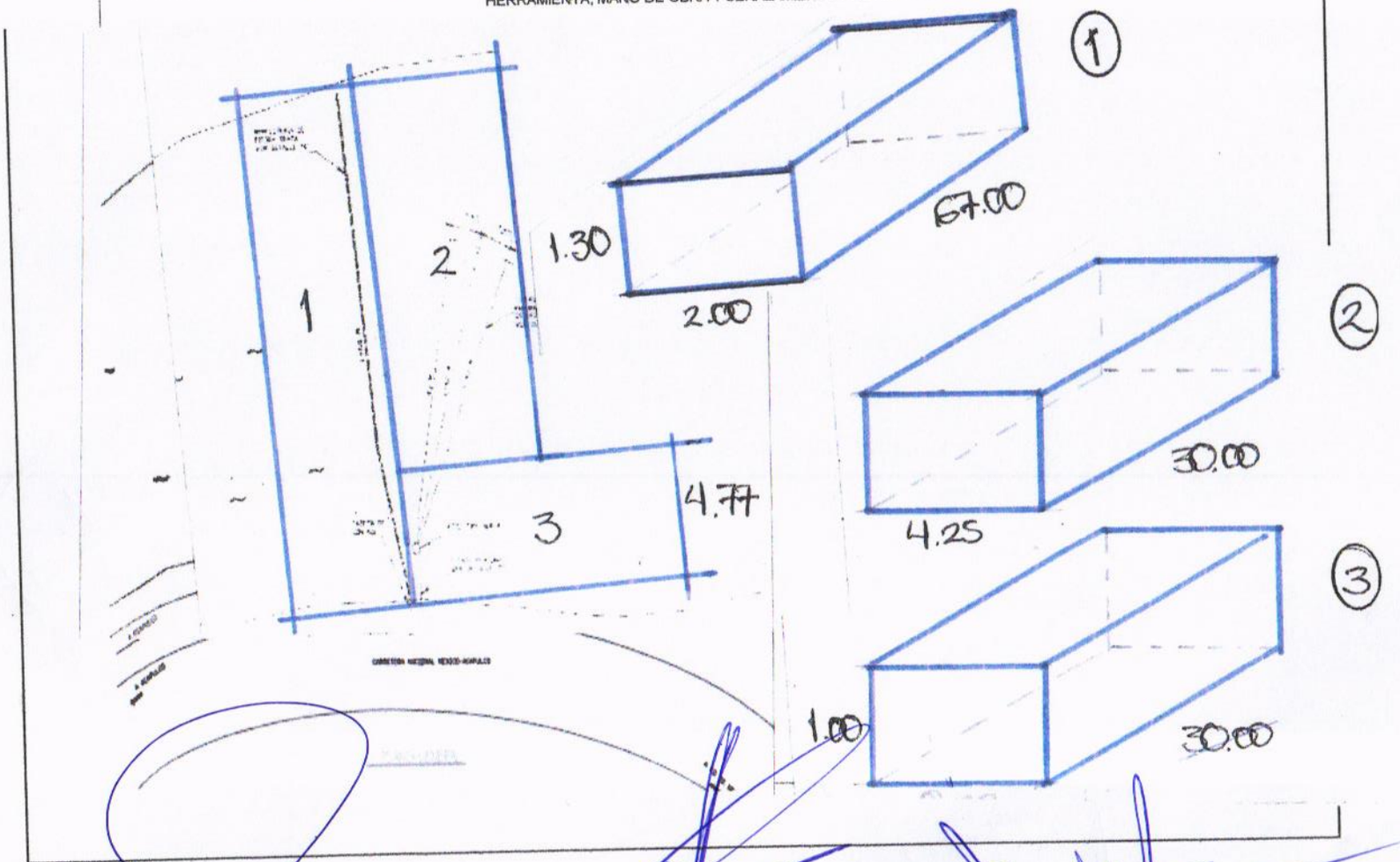
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-104 C1-0043: EXCAVACION EN CEPAS MATERIAL TIPO "III" EN AGUA CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGZ AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.



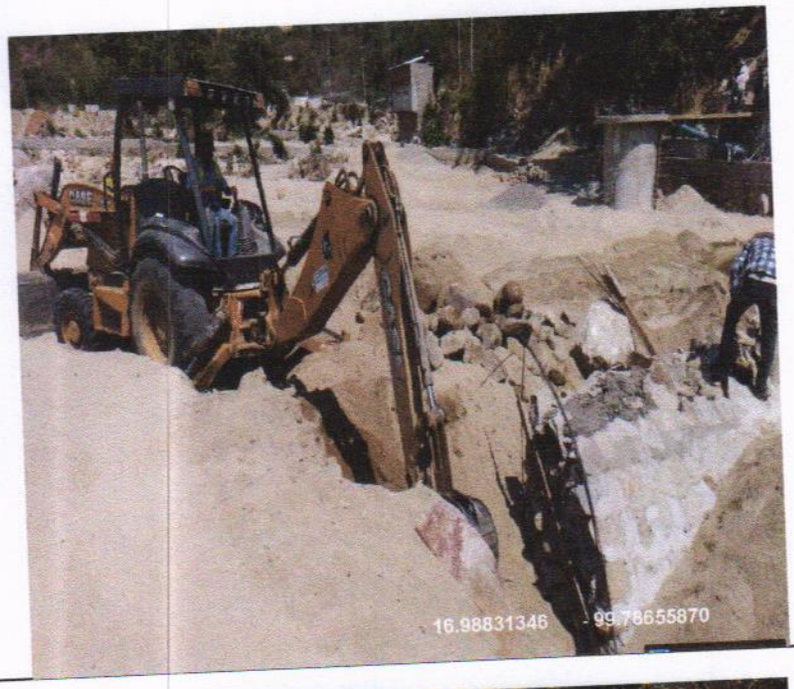
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

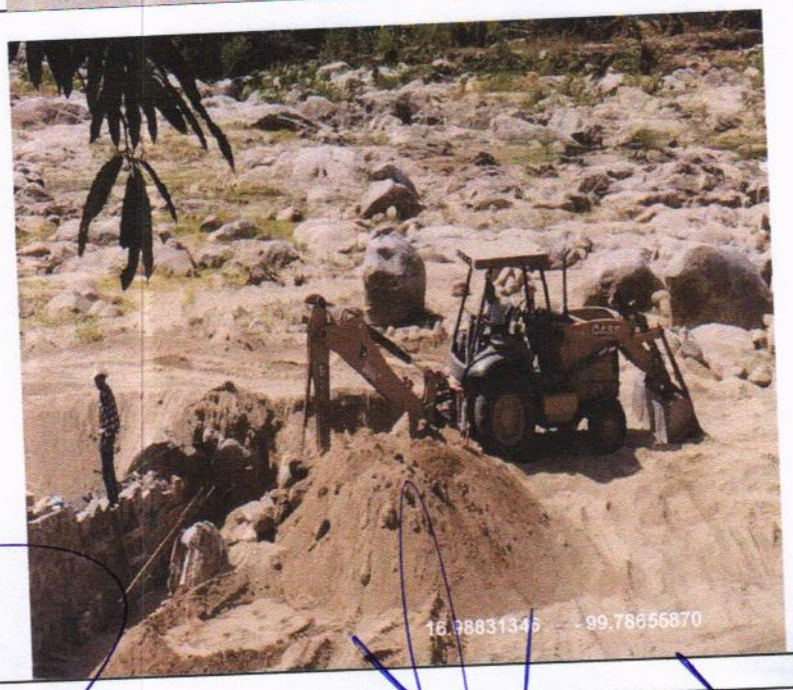
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023



C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.



C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	DEL: 15/NOV./2023 AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-4891	J2-0004: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.				86.56	3.87		M3	335.00	
		2.04+2.50	2.27	1.83						
			1.61							
		2.04+2.50	2.27	2.04						
			1.80							
								TOTAL	M3	335.00

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE [illegible] O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

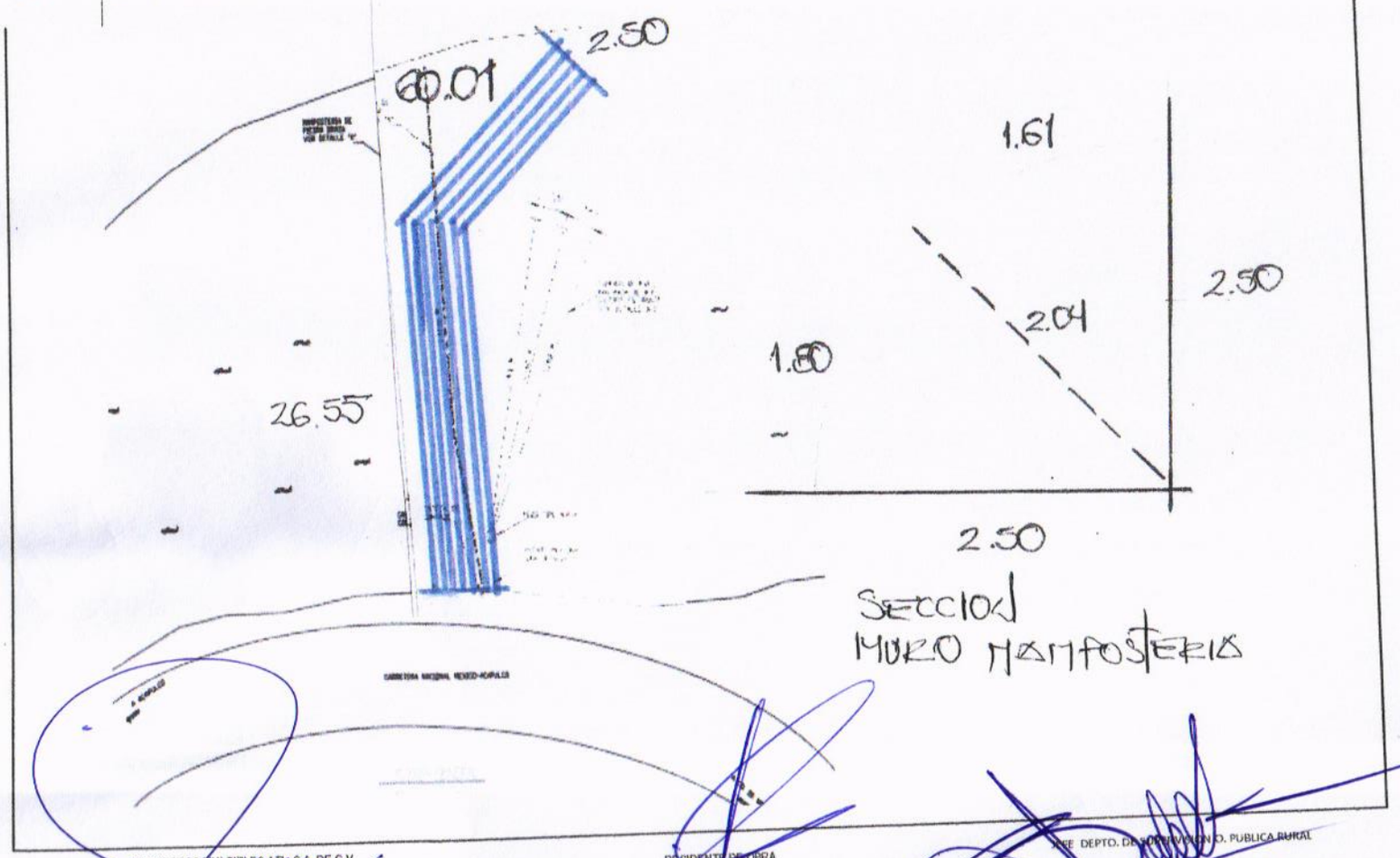
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-4891 J2-0004: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.



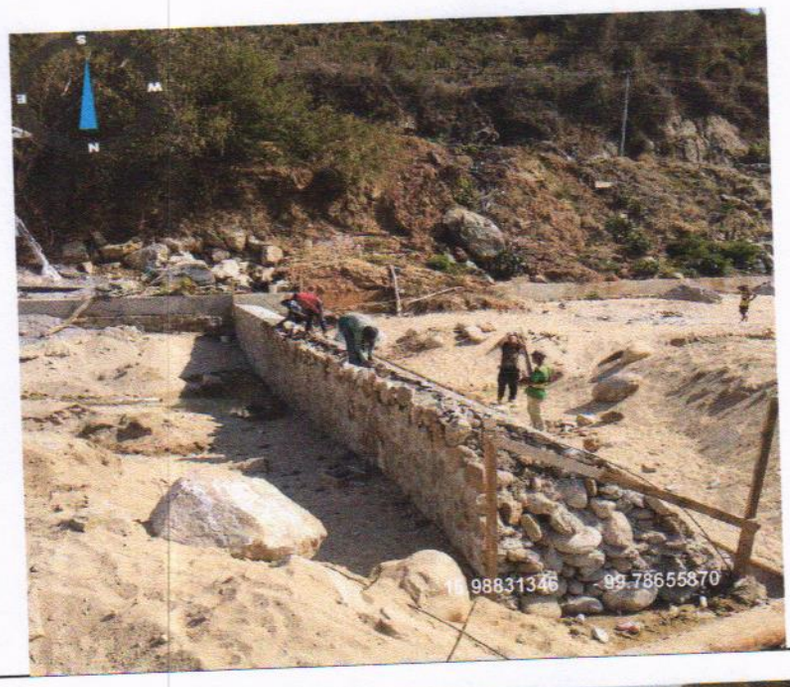
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

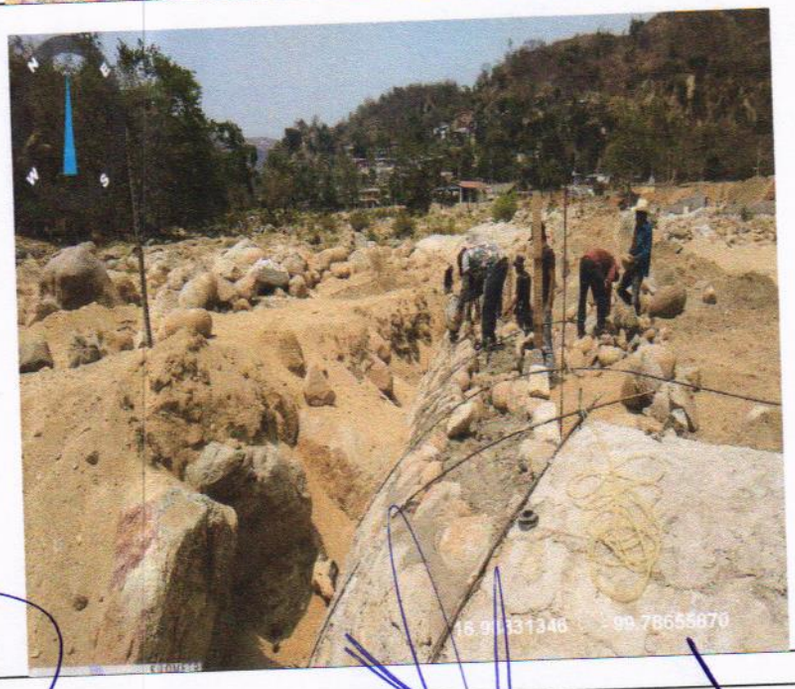
JEFE DEPTO. DE DESARROLLO U. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023



J2-0004: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.



J2-0004: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL:	15/NOV./2023
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL:	30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-5409	L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLO -CACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.				30.00	2.75	1.13	M3	93.23	
							TOTAL	M3	93.23	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

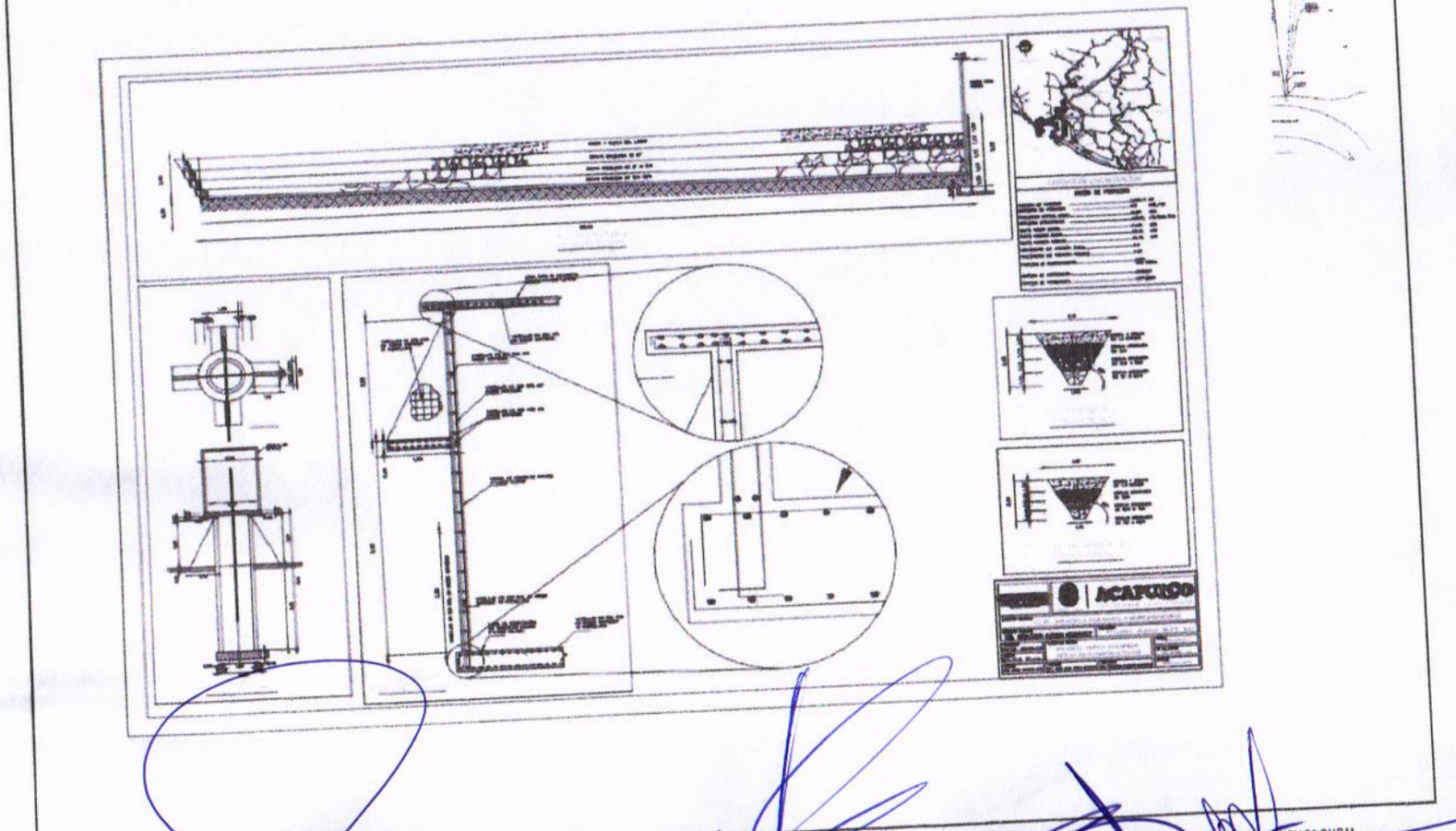
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	No. CONTRATO:	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-5409 L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLO -CACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

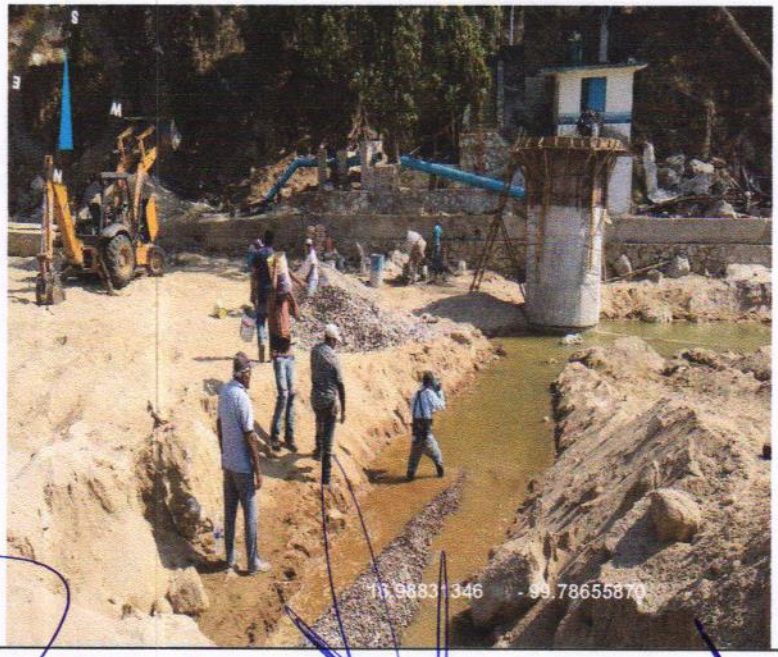
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO SUBIANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023

L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLO -CACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.



L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLO -CACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL AREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-5594	L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA.				30.00	4.25	1.14	M3	145.35	
							TOTAL	**M3**	**145.35**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE CARLOS HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

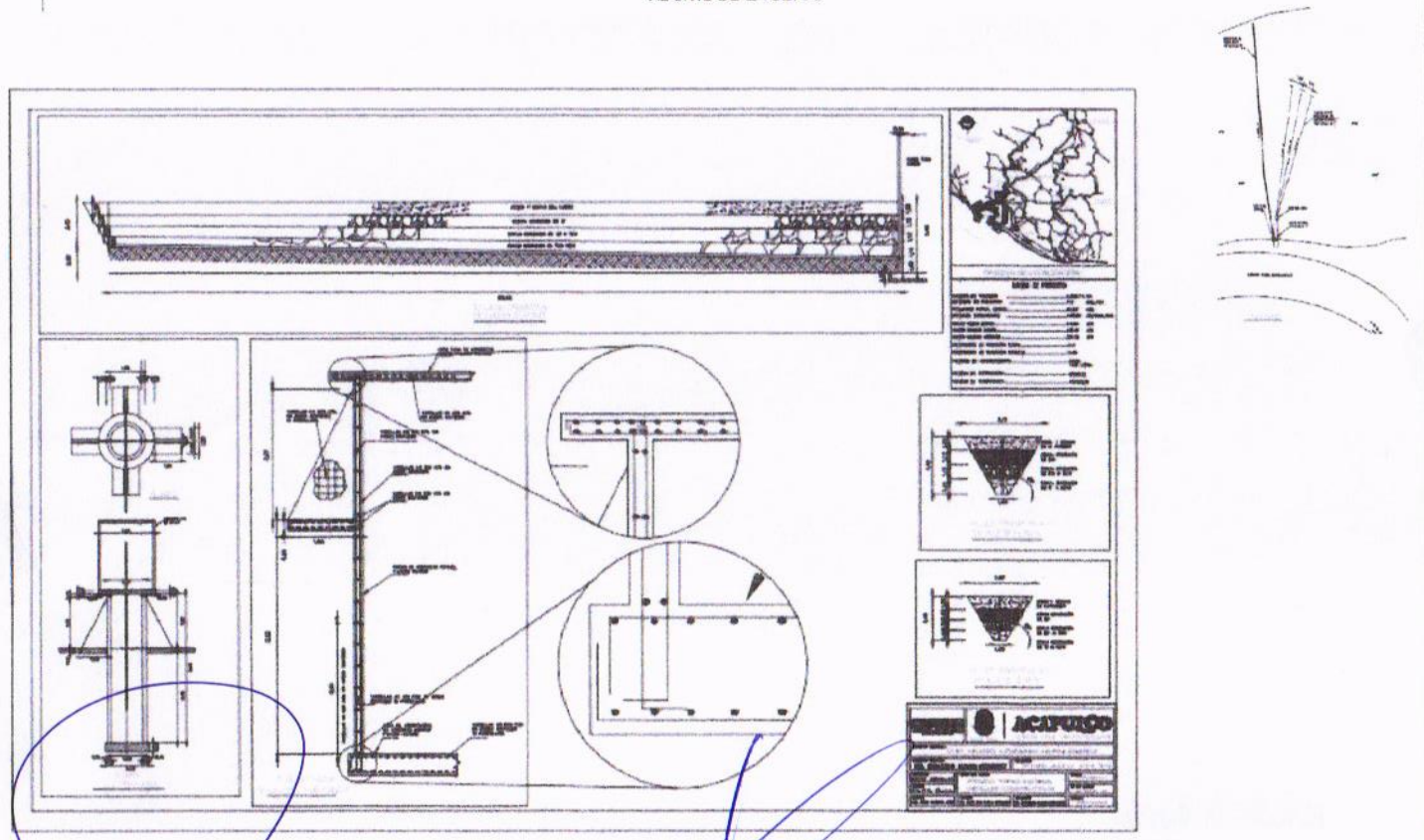
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023
			No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	**FECHA:** 30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-5594 L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA.



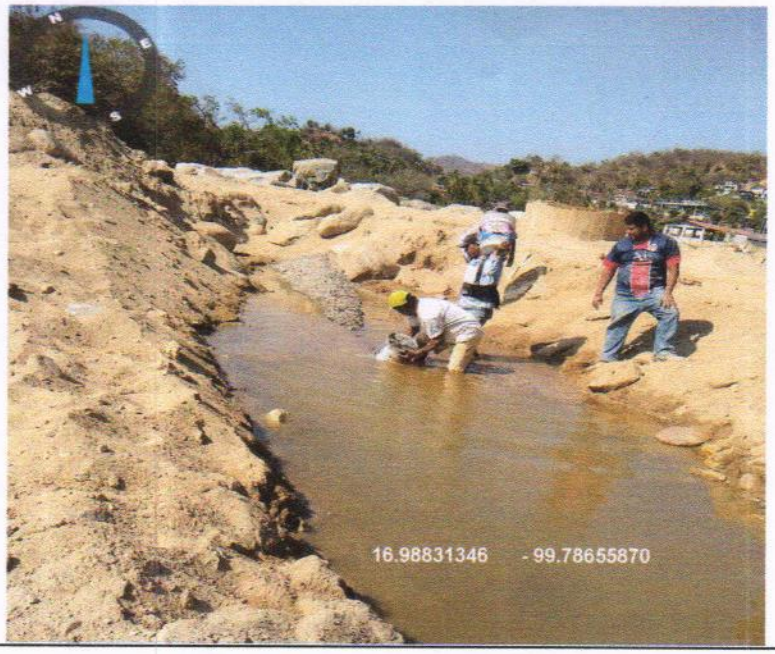
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

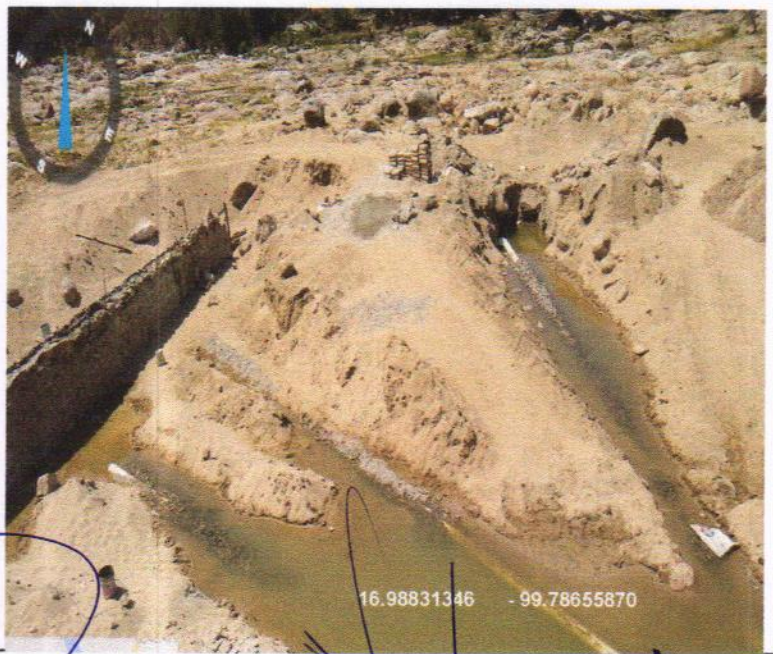
JEFE DEPTO. DE LA DIVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023



L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA.



L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISION DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-6501	L1-6501: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.				30.00	6.25	1.13	M3	211.88	
							TOTAL	**M3**	**211.88**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION D. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

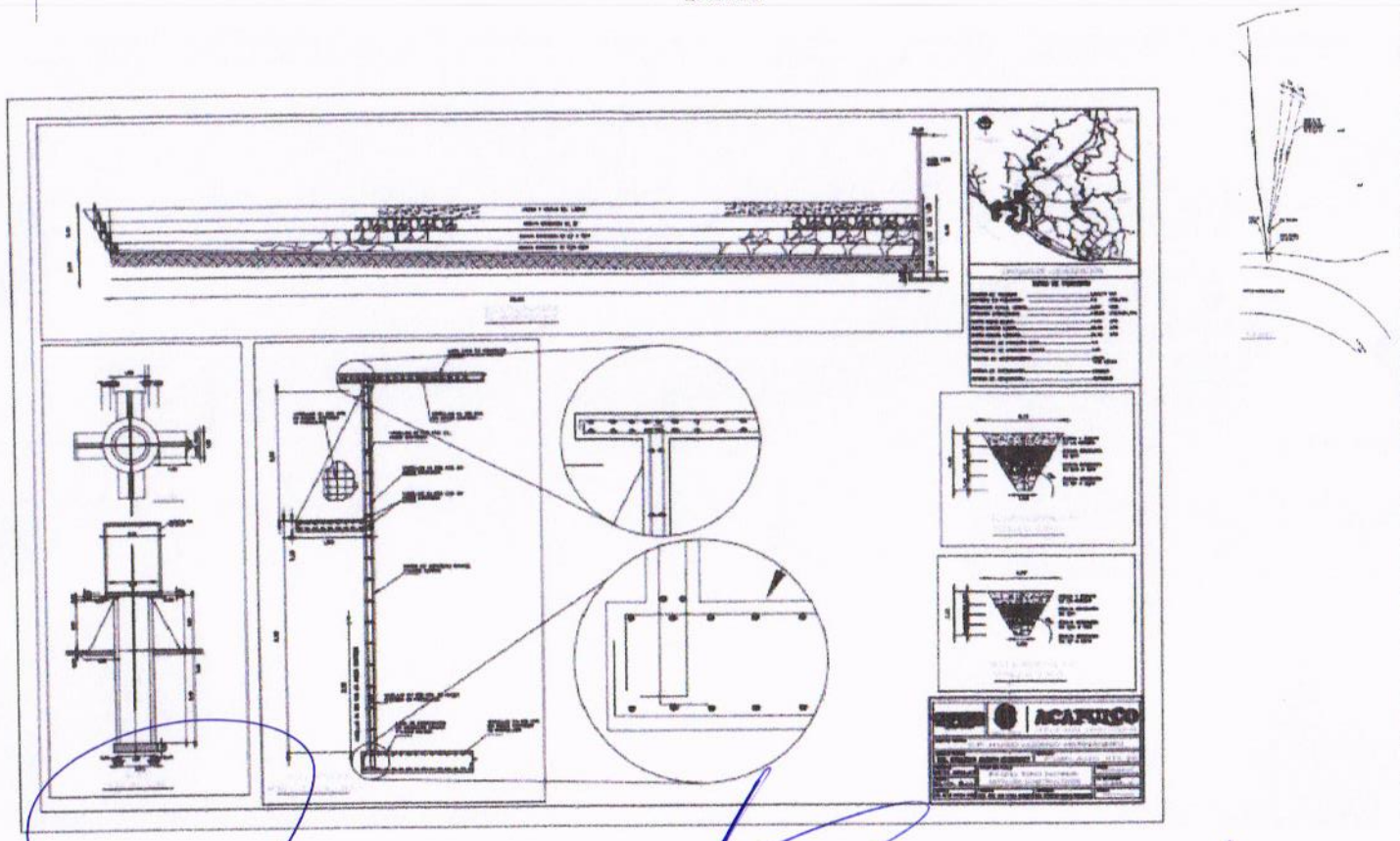
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.		ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE		DEL: 15 DE NOV. DE 2023
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	**FECHA:**	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-6501 L1-6501: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.



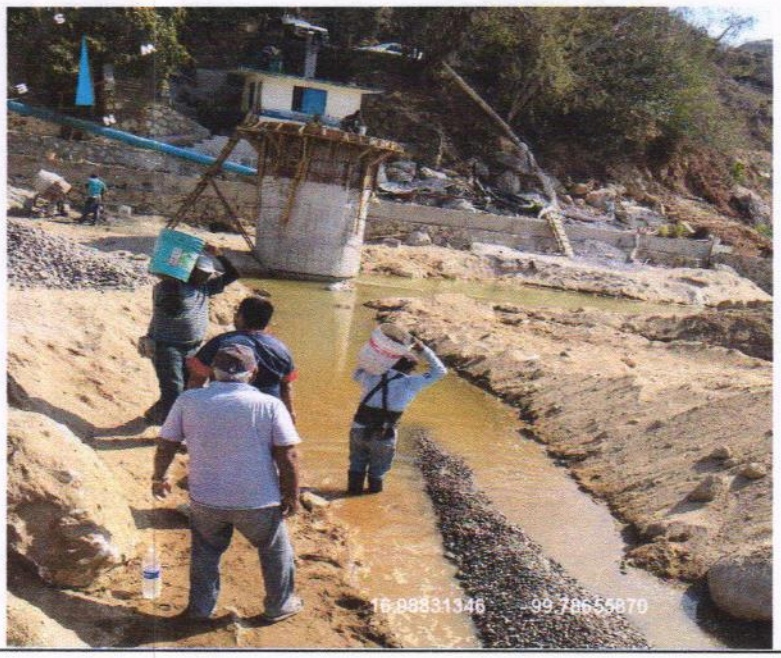
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

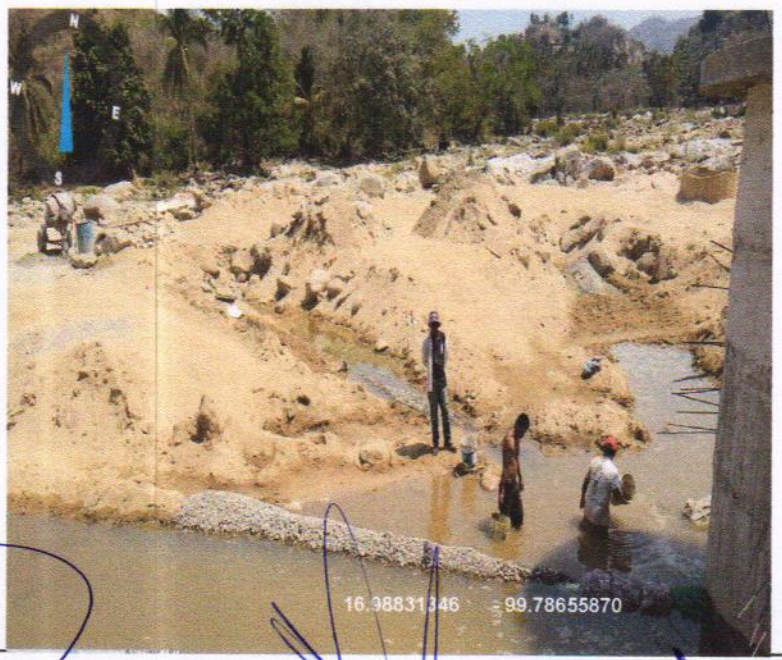
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JESUS ROMAN FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



L1-6501: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.



L1-6501: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA: 30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-7158	C4-7158: BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO 12 HP, INCLUYE; INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO, COMBUSTIBLE, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA.		12.00	12.00				HR	144.00	
	12.00 Horas									
	12.00 Dias									
							TOTAL	**HR**	**144.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. INFRAESTRUCTURA Y C. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

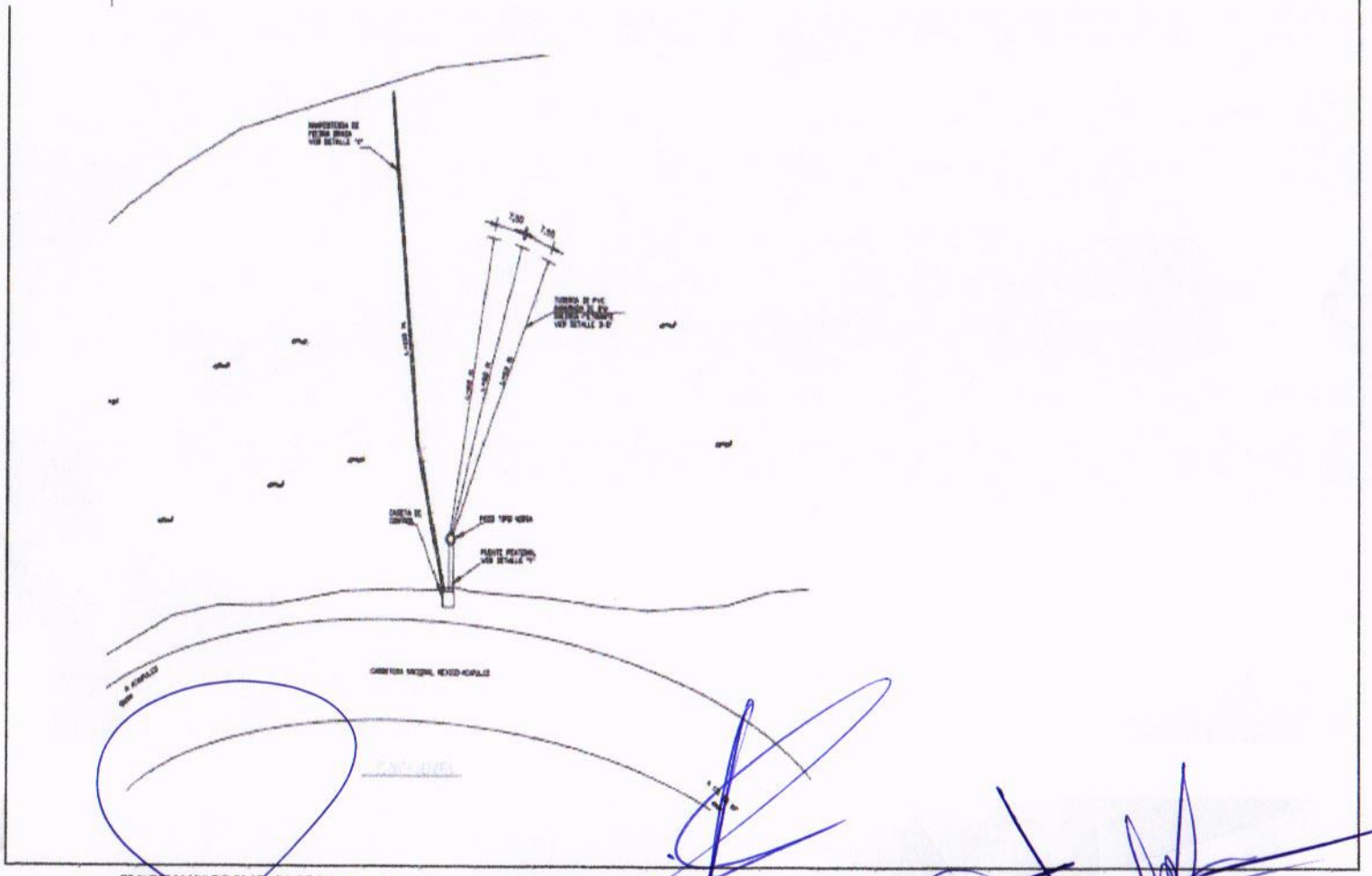
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S		ESTADO: GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:	AL: 30 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-7158 C4-7158: BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO 12 HP, INCLUYE; INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO, COMBUSTIBLE, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA.



PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS CHEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	

C4-7158: BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO 12 HP, INCLUYE; INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO, COMBUSTIBLE, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA.

C4-7158: BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO 12 HP, INCLUYE; INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO, COMBUSTIBLE, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISION DEL AREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** **30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-6616	A2-6616: ATAGUIA (MURO DE RETENCION) A BASE DE COSTALES LLENOS DE ARENA, PARA DESVIO DEL CAUCE DEL AGUA, INCLUYE: LLENADO Y ACOMODO DE LA COSTALERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE LA MISMA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS.							M3	39.00	
	25 COSTALES =1M3									
	25.00	39.00	975.00							
							TOTAL	M3	39.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

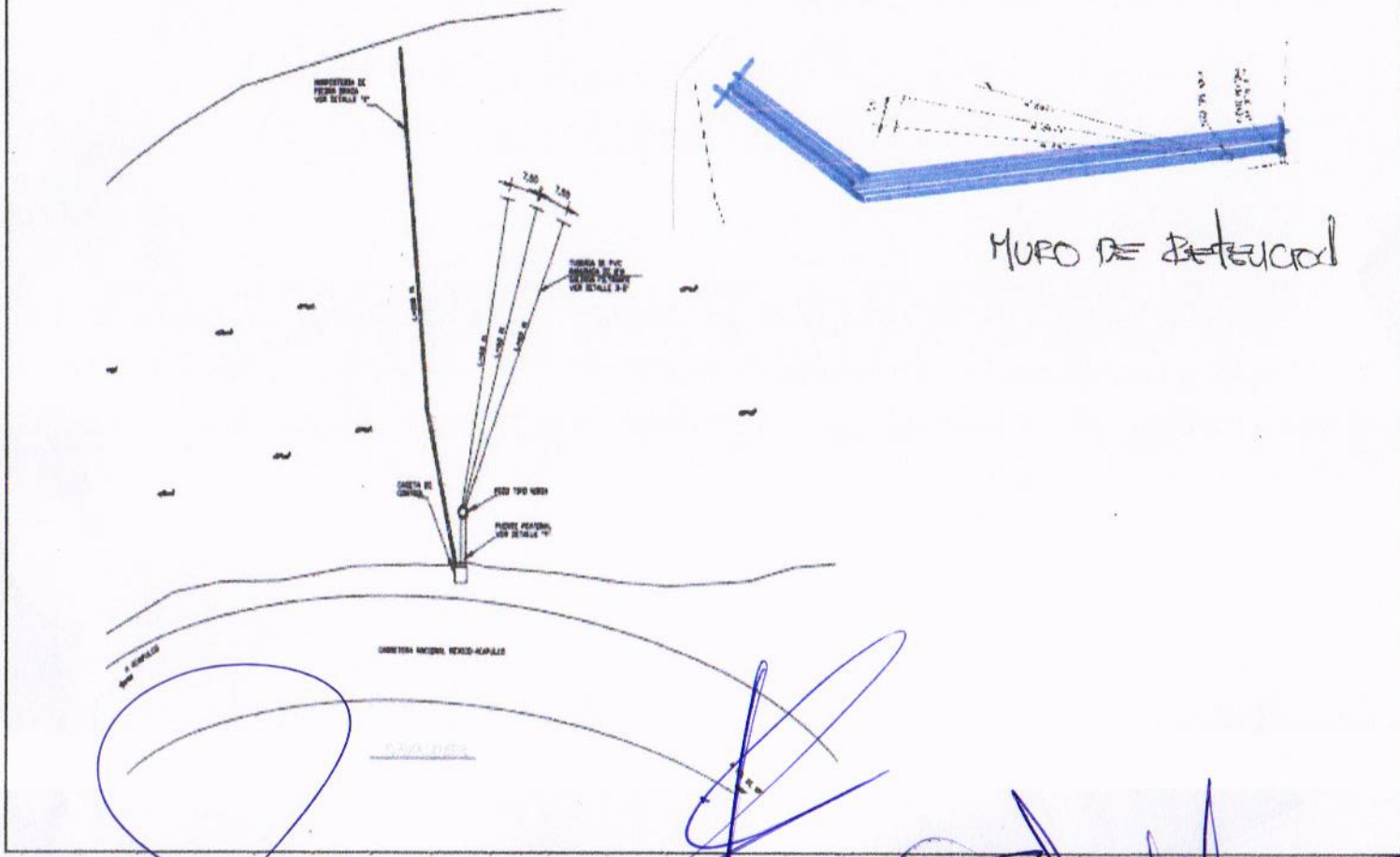
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-6616 — A2-6616: ATAGUIA (MURO DE RETENCION) A BASE DE COSTALES LLENOS DE ARENA, PARA DESVIO DEL CAUCE DEL AGUA, INCLUYE: LLENADO Y ACOMODO DE LA COSTALERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE LA MISMA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS.



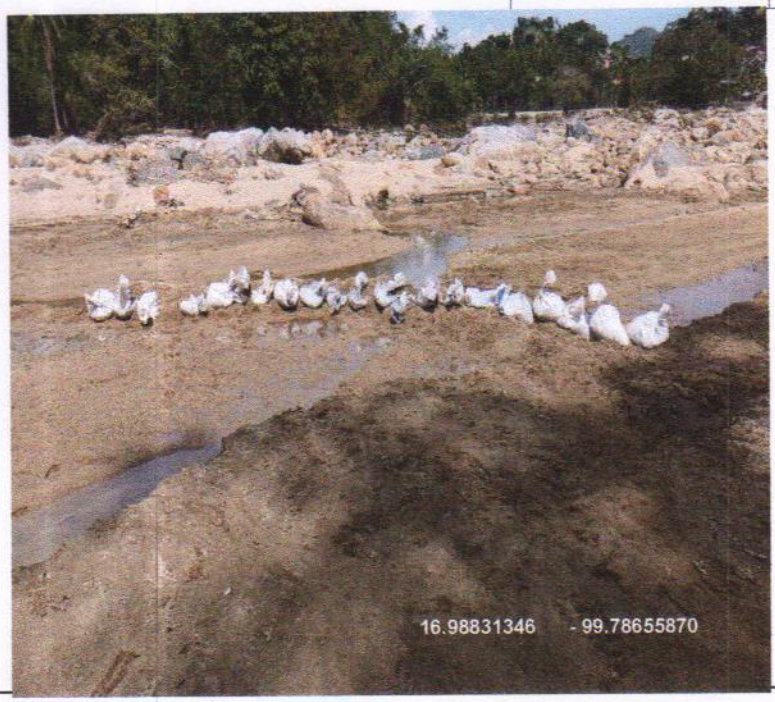
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

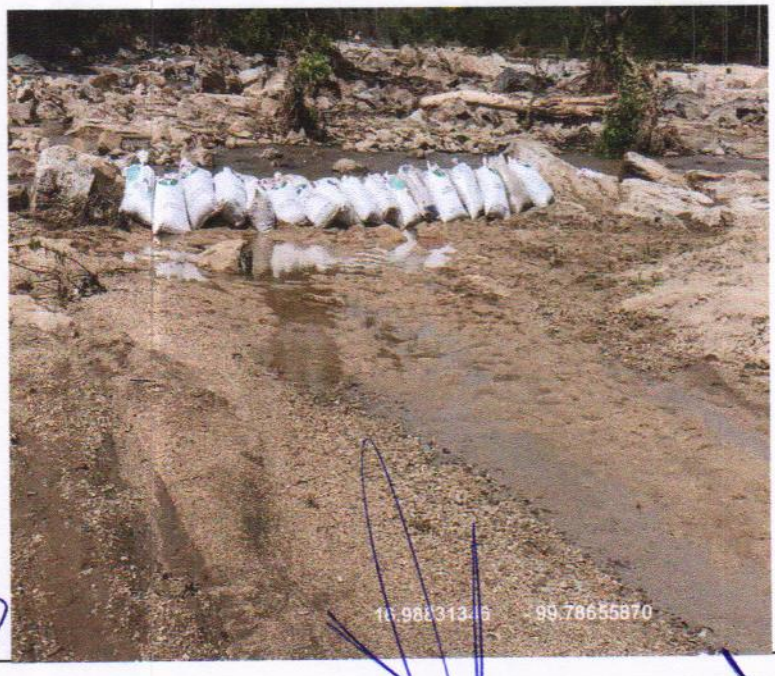
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O/PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE [illegible] FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23 — 30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	30/NOV./2023



A2-6616: ATAGUIA (MURO DE RETENCION) A BASE DE COSTALES LLENOS DE ARENA, PARA DESVIO DEL CAUCE DEL AGUA, INCLUYE: LLENADO Y ACOMODO DE LA COSTALERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE LA MISMA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS.



A2-6616: ATAGUIA (MURO DE RETENCION) A BASE DE COSTALES LLENOS DE ARENA, PARA DESVIO DEL CAUCE DEL AGUA, INCLUYE: LLENADO Y ACOMODO DE LA COSTALERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE LA MISMA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	NO DE OBRA: MAJ/558	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA:	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	FECHA: 30/NOV./2023	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D03	SUMINISTRO E INSTALACIONES									
PU-6849	E7-6849: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RANURADO DE 203.20 MM. DE DIAMETRO, CLASE 100, RANURA DE 2 MM. PARA ADEME O GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			6.00	30.00			ML	180.00	
							TOTAL	ML	180.00	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION Y O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

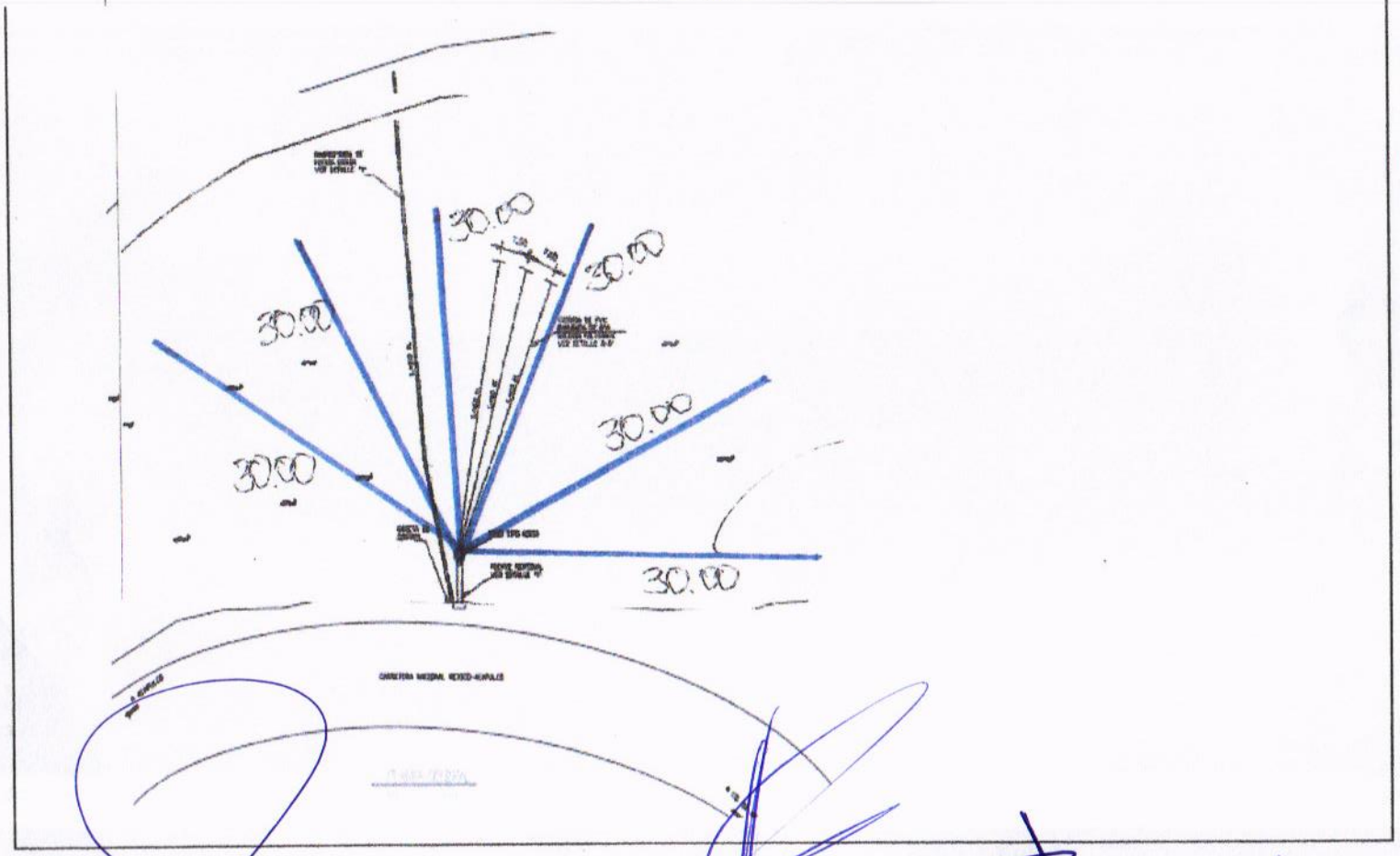
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	C R O Q U I S			
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTADO: **GUERRERO**	
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
		No. CONTRATO:	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD	AL: 30 DE NOV. DE 2023	
			FECHA:	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-6849 | E7-6849: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RANURADO DE 203.20 MM. DE DIAMETRO, CLASE 100, RANURA DE 2 MM. PARA ADEME O GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



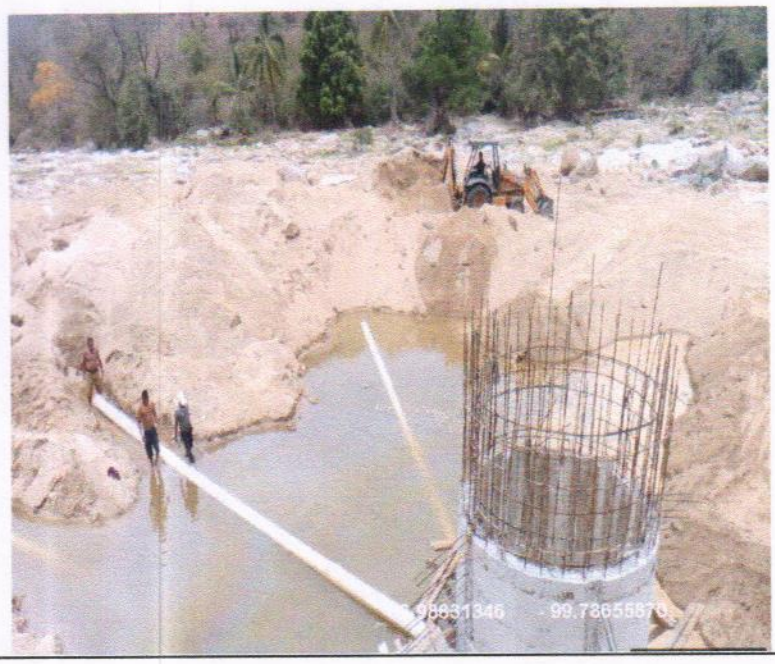
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

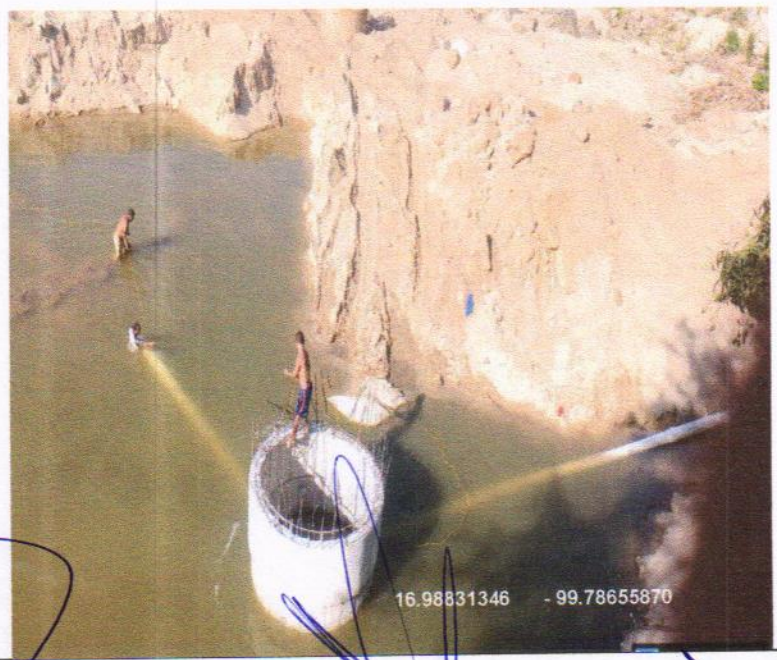
JEFE DEPTO. DE SUPERVISION C. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



E7-6849: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RANURADO DE 203.20 mm DE DIAMETRO, CLASE 100, RANURA DE 2 mm, PARA ADEME O GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.



E7-6849: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RANURADO DE 203.20 mm DE DIAMETRO, CLASE 100, RANURA DE 2 mm, PARA ADEME O GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISIÓN DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**TIPO DE OBRA:** **AGUA POTABLE**	**ESTIMACIÓN No.** 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	**No. DE CONTRATO:** **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**	PERIODO DE CONTRATO 15/NOV./23 - 22/DIC./23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	**NO DE OBRA:** **MAJ/558**	DEL: 15/NOV./2023
	CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	**FECHA:** **30/NOV./2023**	AL: 30/NOV./2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-9246	E7-9246: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA DE 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIÓN Y PRUEBA HIDROSTATICA.			3.00				PZA	3.00	
							TOTAL	**PZA**	**3.00**	

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION O. PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

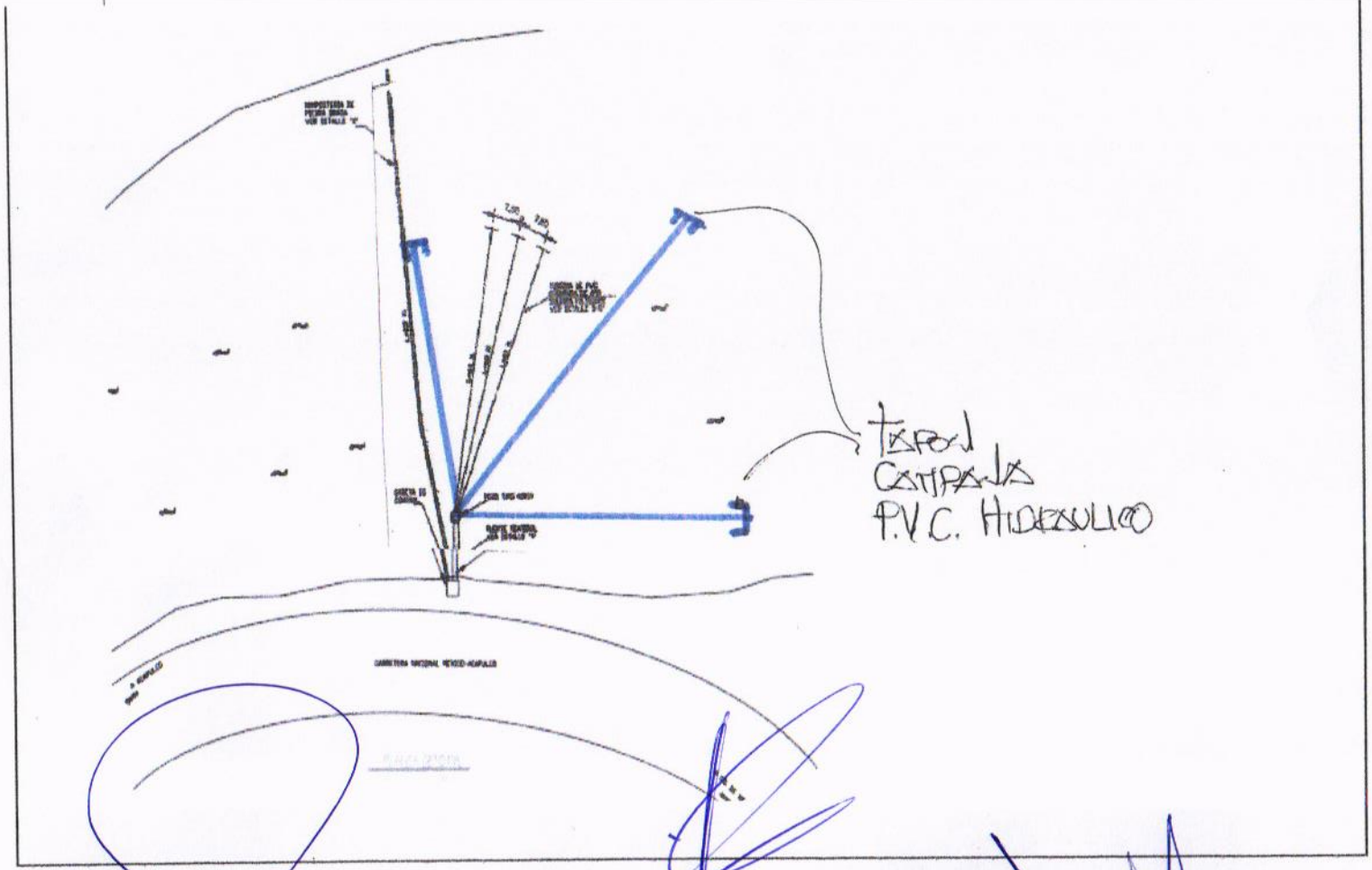
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
				ESTADO: **GUERRERO**	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**TIPO DE OBRA:**	AGUA POTABLE	DEL: 15 DE NOV. DE 2023	
		No. CONTRATO:		AL: 30 DE NOV. DE 2023	
CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.		MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558.2023/AD		**FECHA:**	30/NOV./2023

C R O Q U I S

PU-9246 E7-9246: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA DE 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIÓN Y PRUEBA HIDROSTATICA.



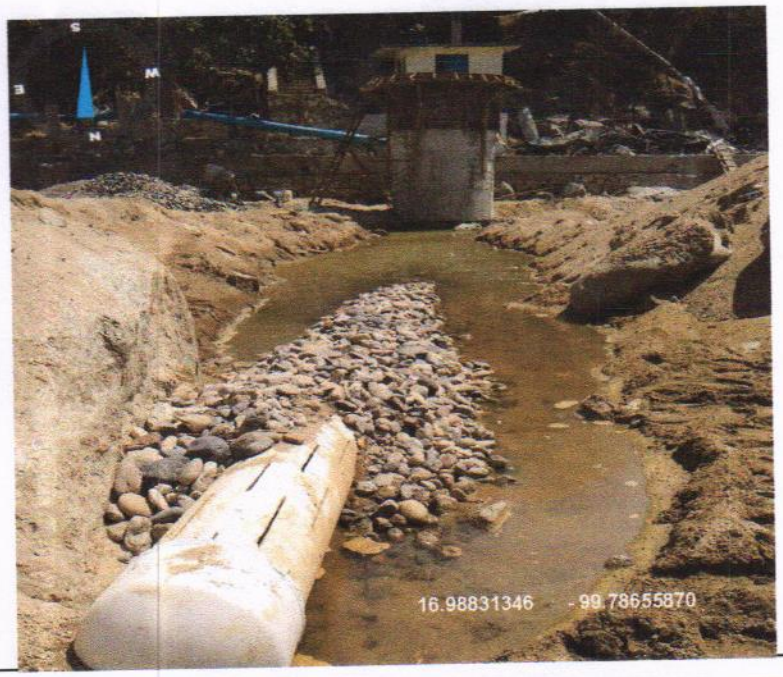
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

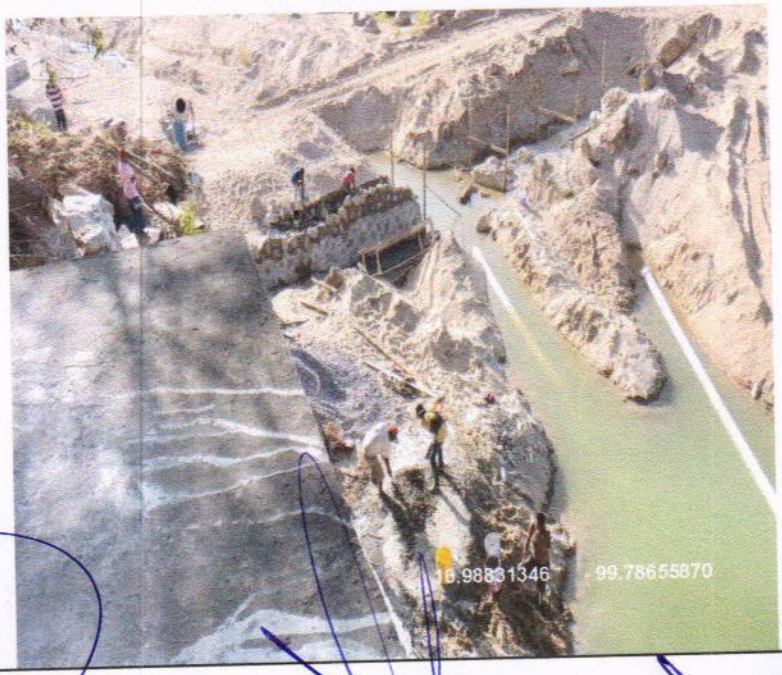
RESPONSABLE DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE LEONARDO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO.	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD	
UBICACIÓN	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**PERIODO ESTIMADO**	15/NOV./23	30/NOV./2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)	
		FECHA	30/NOV./2023	



E7-9246: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA DE 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.



E7-9246: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA DE 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA DEL ÁREA RURAL	JEFE DE SUPERVISION DEL ÁREA RURAL
JESUS GUEVARA MEDINA REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

MÉXICO

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
DOMINGUEZ
LARA
GUILLERMO

FECHA DE NACIMIENTO
10/02/1960

SEXO H

DOMICILIO
C NUEVO LEON 140
COL PROGRESO 39350
ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.

CLAVE DE ELECTOR DMLRGL60021012H800

CURP DOLG600210HGRMRL08 AÑO DE REGISTRO 1991 03

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0061

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2013 VIGENCIA 2023

IFE

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

IDMEX1106431303<<006103668990 1
6002109H2412311MEX<03<<34998<3
DOMINGUEZ<LARA<<GUILLERMO<<<<<

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

ING. [illegible] DOMINGUEZ [illegible]

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DEL KM 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. **FOLIO:** **Nº** 311141

FECHA: 15 NOV 2023.

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE C.V

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LOCALIDAD DEL KM 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO, DE JUAREZ GRO

La cual se encuentra ubicada en ACAPULCO, DE JUAREZ, GRO.

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

- No. de contrato. UDS - FAISMUN - PROAGUA/558-2023/DO.
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE C.V
- Nombre del Representante legal Jesus Reynoso Mejino
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LOPEZ

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. 15 NOV 2023 — 22 DIC 2023
- Fecha de inicio. 15 NOV 2023
- Monto del contrato. $ 8,005,860.00
- Fecha del anticipo. 19/DICIEMBRE/23
- Monto del anticipo. $ 2,401,764.00

ING. SALVADOR RODRIGUEZ DELGADO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LOPEZ
SUPERINTENDENTE

Nº 311142

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE EL 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. FOLIO:

FECHA: 15 NOVIEMBRE 2023

NOTA 2:

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

El Residente de Obra Ing./Arq. ZACARIAS DOMINGUEZ BELLO

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA

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.

ZACARIAS DOMINGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA
SUPERINTENDENTE

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE LOMA BONITA - FOLIO: Nº 311143

FECHA: 15 NOV 2023

ANOTACIONES PARTICULARES:

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

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

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

NOTA 3

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

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

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

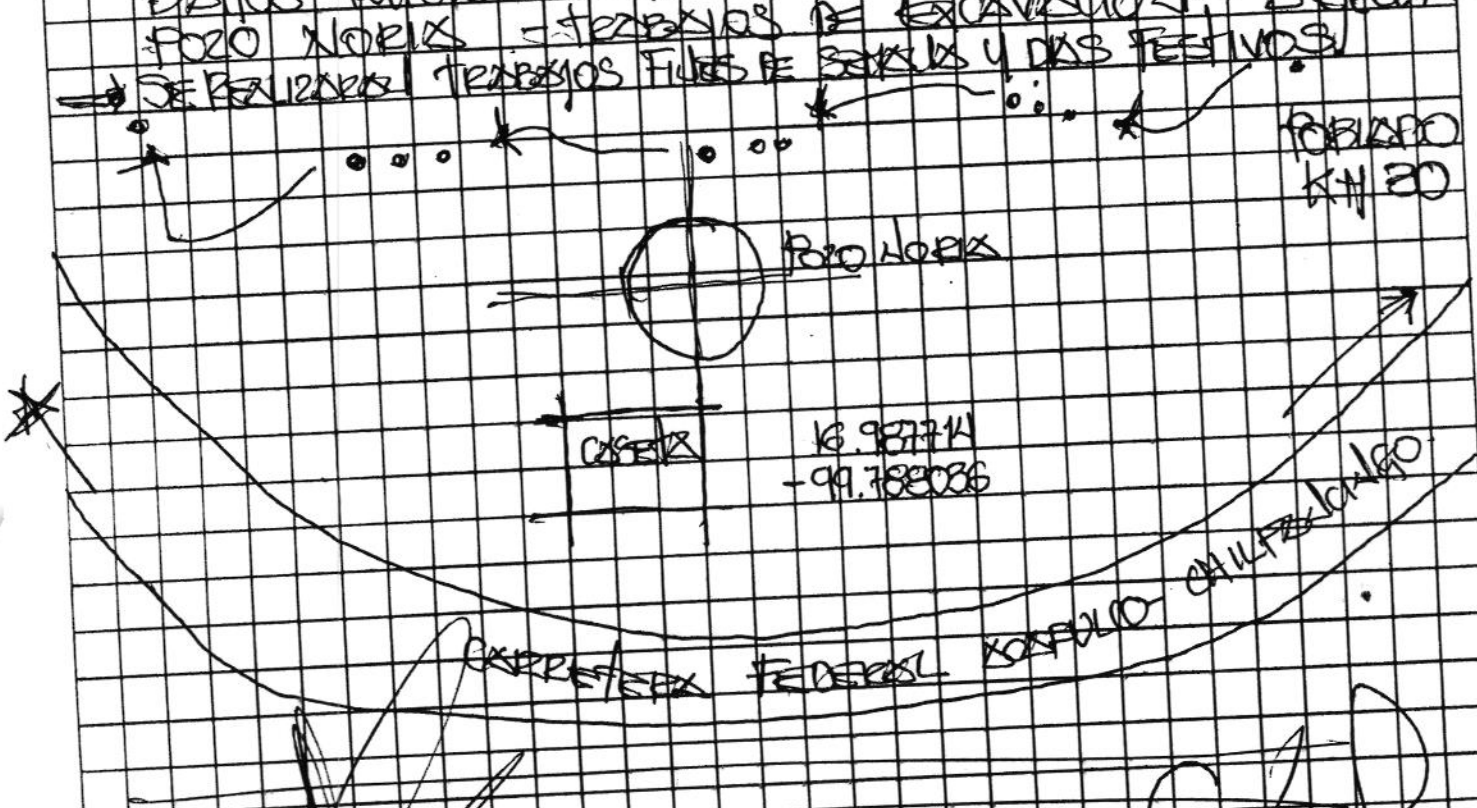
FOLIO No 311144

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

FECHA: 15/NOV./2023

NOTAS CH:

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE DA INICIO A LA CONST. - REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, NOS ENCONTRAMOS REUNIDOS EN EL SITIO DE LAS OBRAS, CON EL COMITE DE OBRAS, Y LAS EMPRESAS CONTRATISTA, PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE C.V. REPRESENTADAS POR EL C. JESUS GUEVARA MENDEZ ASI COMO POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE OBRAS PUBLICAS, EL ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO, PARA DAR TRAZO Y VERIFICACION EN LOS EJES DEL PRESUPUESTO AUTORIZADO, DANDO INICIO AL TRAZO EN LA UBICACION DE POZO NORIA - TRABAJOS DE EXCAVACION - SE EJECUTARA DE REALIZARSE TRABAJOS FUERA DE HORAS Y DIAS FESTIVOS



ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

FOLIO Nº 311145

OBRA:
FECHA: 16/NOV/23
NOTA: 05

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SOLICITAMOS PRECIOS UNITARIOS PARA TRABAJOS DE DESMONTAJE - OBRAS PRELIMINARES

DESM-0001	DESMONTAJE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA 12EHC-6 DE COLUMNA LUBRICACION AGUA GASTO DE 80 LPS Y 155 MCA, INCLUYE: EQUIPO HERRAMIENTAS, M.O. Y MANIOBRAS	1.00 PZA
DESM-0002	DESMONTAJE MOTOR 125 HP 460V MARCA WEG O SIMILAR, INC: EQUIPO, HERRAMIENTAS, M.O. Y MANIOBRAS.	1.00 PZA
DESM-0003	DESMONTAJE EXTREMIDAD TUBERIA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM A-53 Gr.B CON 5/16" (8.13 MM) DE ESPESOR CON BRIDAS SOLDABLE CLASE 150 EN UN EXTREMO DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 MM (8") Y LONGITUD TOTAL DE 500 MM. INC: EQUIPO HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.	1.00 PZA
DESM-0004	DESMONTAJE JUNTA DRESSER DE 8" DE DIAMETRO PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7 HIERRO FUNDIDO, ESTILO 38, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUE INC: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS	1.00 PZA
DESM-0005	DESMONTAJE VALVULA DE RETENCION DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE CONEXIONADO, INC: EQUIPO, HERRAMIENTAS, M.O Y MANIOBRAS.	1.00 PZA
DESM-0006	DESMONTAJE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA EXPRESADA (INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS, M.O. Y MANIOBRAS	1.00 PZA

ING. ZACARIAS RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. ARQ. GERARDO [illegible]
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE CARLOS DE JUAREZ, QUERETARO

FOLIO Nº 311146

OBRA:
FECHA: 16/NOV/23
NOTA: 05

DESM 0007	DESMONTABLE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, M.O. Y MANIOBRAS.	1.00 pza
DESM 0008	DESMONTABLE VALVULA DE CONTROL DE AGUA DE PRESION DE 3" DIAMETRO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, M.O. Y MANIOBRAS	1.00 pza
DESM 0009	DESMONTABLE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.	1.00 pza
DESM 0010	DESMONTABLE MEDIDOR DE GASTO DE 8" DIAMETRO, EXTREMOS BRIDADOS, TIPO WOLTMAN, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.	1.00 pza 1.00 pza
DESM 0011	DESMONTABLE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 8 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, M.O Y MANIOBRAS.	1.00 pza
DESM 0012	DESMONTABLE BRIDA SOLDABLE 8" DE DIAMETRO INC. EQUIPO, HERRAMIENTA, M.O. Y MANIOBRAS.	
DESM 0013	DESMONTABLE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, INC: EQUIPO, HERRAMIENTA, M.O. Y MANIOBRAS.	1.00 pza
DESM 0014	DESMONTABLE MANIOBRA TIPO BOMBEO CARATULA DE 4" DE DIAMETRO DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA, Y MANIOBRAS.	1.00 pza
DESM 0015	DESMONTABLE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO PEDESTAL DE 150 KVA PARA INTEMPERIE, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y MANIOBRAS.	1.00 pza

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KIJO MUNICIPIO DE VENUSTIANO DE JUAREZ, QUERETARO

FOLIO Nº 311147

OBRA:
FECHA: 16/NOV/23
NOTA: 05

DESH-0016	DESMONTABLE TABLERO DE DISTRIBUCION DE FUERZA, CONTROL EN GABINETE DOBLE PUERTA, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS.	1.00 pza
ACCESO-01	ACCESO DE PIEZAS MECANICAS DESMONTADAS DEL TABLERO DE DESCARGA DIVERSAS PIEZAS, INCLUYE: MANIOBRAS Y TRASLADOS.	1.00 LOTE
ACHIQUE 01	ACHIQUE CON BOMBA DE 4" INCLUYE: OPERACION Y ACCESORIOS.	

Lic. Guillermo Dominguez Urbe

NOTA #6

FECHA: 17/NOVIEMBRE/23

EN ESTA FECHA Y NOTA EN VISTA DE LAS OBRAS SE REVISANDO EL TUBO Y NIVELES DE TERRENO SE DA EL VISTO BUENO DE ESTE CONCEPTO. CON LAS OBSERVACIONES DEL TUBO Y MEDIDAS. UNICAMENTE AUTORIZAN LOS CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS. QUE EN LA NOTA ANTERIOR SE MENCIONO. YA QUE NO ESTAN CONTEMPLADOS DEL PRESUPUESTO. AUTORIZADO Y SON MUY NECESARIOS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO. DE ESTA OBRA EXTRAORDINARIOS CON CLAVES DESH-0001, DESH-0002, DESH-0003, DESH-0004, DESH-0005, DESH-0006, DESH-0007, DESH-0008, DESH-0009, DESH-0010, DESH-0011, DESH-0012, DESH-0013, DESH-0014, DESH-0015, DESH-0016 Y ACCESO-01

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Lic. Guillermo Dominguez Urbe

ESOR-02
REV.02

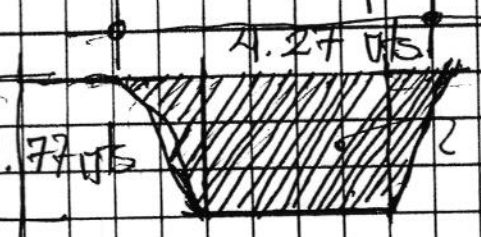
REHABILITACION DEL SISTEMA DE **FOLIO Nº 311148**

OBRA: KM 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

FECHA: 18/NOVIEMBRE/23

NOTA No. 7.

SE TIENEN TERMINADOS LOS TRABAJOS DE EXCAVACION EN POZO NORTE Y GALERIA.



SE INICIAN LOS TRABAJOS DE ARMADOS EN BASE DE POZO NORTE, CON VARILLA #4 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS - 2 PARRILLAS -

EN MUROS - ARMADOS - SE REALIZARA CON VARILLA No 4 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS 2 PARRILLAS EL ARMADO SE REALIZARA EN MODULOS DE 1.35 MTS. DE ALTURA.

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ CHAVEZ 19/NOV/23

NOTA No 8

SE TRABAJA EN EL COLADO DE MUROS DE POZO NORTE, CON CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS. SE PIDE AUTORIZACION A LA SUPERVISION PARA REALIZAR EL COLADO CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 R.R. 1.4 S 3/4 EN BASE Y MUROS DE POZO NORTE.

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ CHAVEZ

NOTA No. 9

FECHA: 20/NOV/23

CON ESTA FECHA SE CONCLUYE EL COLADO DE MUROS DE POZO NORTE, SE TERMINA EL ARMADO EN MUROS CON VARILLAS #4 @ 20 CMS. Y SE INICIA EL CIMBRADO PARA MURO LISTO PARA EL COLADO CON CONCRETO F'C 250 KG/CM2 DE 0.20 CMS DE ESPESOR. SE INSTALAN ESTE DIA: TAMBIEN SE TRABAJOS DE NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ CHAVEZ

REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE

FOLIO Nº 311149

OBRA: KM 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
FECHA: 21/NOVIEMBRE/23

NOTA No 10

SE REALIZA EL ARMADO CON VARILLAS #4 @ 15cms EN MUROS DE FONDO LOSA - MODULOS DE 1.36 MTS DE ALTURA, COLOCANDO SILLETAS DE VARILLAS No. 4 EN PUNTOS DE MURO PARA EL COLADO UNIFORME CON UNA DIMENSION DE 20 cms DE ESPESOR.
SE REALIZAN TRABAJOS EN EXCESO DE OBRA DE CONTROL Y CONSTRUCCION DE ATAGUIAS DE CONCRETO ARMADO PARA DESVIAR TUBERIA DE 8" DE DIAMETRO.
CONTINUAN LOS TRABAJOS EN EL BOMBEO DE ACHIQUE

ING. ENRIQUE RODRIGUEZ PEÑA — ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ CRUZ

22/NOVIEMBRE/23

NOTA No. 11

SE PIDE AUTORIZACION A LA SUPERVISION PARA REALIZAR EL COLADO CON CONCRETO F'C= 250 Kg/cm² CON CONCRETO PREMEZCLADO
SE TRABAJA EN EL LAVADO DE COSTALES DE ARENA PARA CONSTRUCCION DE MURO DE RETENCION PARA CANALIZAR EL AGUA Y DESVIAR EL FLUJO.

ING. ENRIQUE RODRIGUEZ PEÑA — ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ CRUZ

NOTA # 12

FECHA: 22/NOV./23

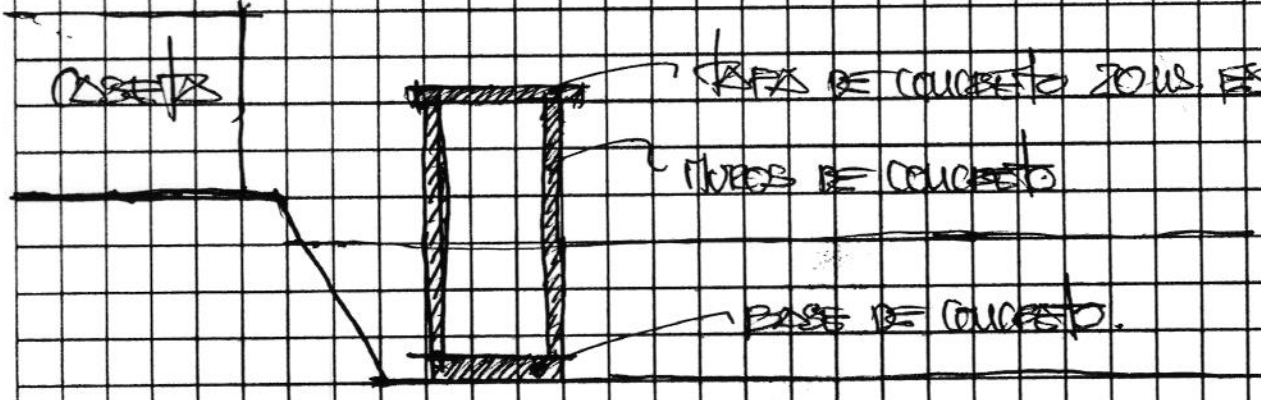
EN ESTA FECHA Y NOTA SE REALIZA EL COLADO DEL MURO. A BASE DE MANO DE OBRA Y EQUIPO. SE LES PIDE A LOS CONTRATISTAS REALICEN PRUEBAS DE LABORATORIO. DE CONCRETO, TOMANDO TESTIGOS DE CONCRETO DE CONSTRUCCION DE ATAGUIAS ROCIADOS DE 8" EN MUROS DE CANALIZACION

RESIDENTE DE OBRA — ING. ENRIQUE RODRIGUEZ PEÑA
SUPERVISOR
SUPERINTENDENTE — ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ CRUZ

REHABILITACION DEL SISTEMA **FOLIO Nº 311150**
DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD

OBRA: DE KM 30 MUNICIPIO DE ZARAGOZA DE JUAREZ, GUERRERO.
FECHA: 23/NOVIEMBRE/23

NOTA No. 13
ESTE DIA SE TIENEN TERMINADOS LOS TRABAJOS -
EN POZO UNERA, ARMADO, CIMBRADO Y COLADO.



SE TRABAJO EN FUTURAS VISITAS - APLICACION DOS MANOS, EN MUROS DE CASETA DE CONTROL.
SE INICIAN TRABAJOS EN TUBERIA DE 8" DE DIAMETRO, EN EL SUMINISTRO DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO, BRIDAS, VALVULAS CHECK, EMPAQUES,

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BRITO — ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA

NOTA No. 14
24/NOVIEMBRE/23
SE TRABAJO EN EL COLADO DE ATRAQUES DE CONCRETO ARMADO PARA SUJETAR LA TUBERIA DE TRAMO 8" DE DIAMETRO.
SE TIENEN TERMINADOS LOS TRABAJOS EN TRAMO DE DESCARGA - OBRA MECANICA -
SE INICIAN LOS TRABAJOS EN EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA, POSTE DE CONCRETO ARMADO BASTIDOR DE CABLE ACERO AL TENSIONAMIENTO.

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE
ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA

REHABILITACION DEL SISTEMA **FOLIO Nº 311151**

DE ESPECIAL DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE

OBRA: KM. 80, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

FECHA: 25/NOV./23

NOTA No 15

EN ESTA FECHA Y HORA EN OBRA SE CONSTATA QUE SE ESTAN EJECUTANDO TRABAJOS DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE CONCRETO R.M. C.F.L. QUE ESTA UBICADO EN LA ZONA FEDERAL. A CIELO ABIERTO EXISTENTE. POCO ATRECHADORES EN SU EXTREMO POR PARTE DEL CONCESIONARIO, TAMBIEN TRABAJOS DE RELLENO APISONADO ELECTRICO RELLENO DE CONCRETO DE NIVELACION. SE LE HACE A LA CONSTRUCCION DESCONOCIMIENTO QUE SU EJECUCION CON OFICIO NO CUENTA.

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO 26/NOVIEMBRE/23 ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ CARR.

NOTA No 16

SE REALIZARON TRABAJOS EN LA INSTALACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS PARA TERMINAL TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 TRABAJOS EN EL SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS.

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ CARR.

NOTA No. 17 26/NOV/23

ESTE DIA SE REALIZARON TRABAJOS EN EL AREA DE CALERIA, INSTALANDO EL AREA FINA LA COLOCACION DE TUBERIA P.V.C. HIDRAULICO PAVIMENTO DE 203.20 ML.

SE TRABAJO EN LA EXCAVACION PARA EL NUEVO DE PUENTE BRECHA DIMENSION DE EXCAVACION 37.00 x 2.50 x 1.00 MTS

RESIDENTE DE OBRA

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ CARR

REHABILITACIÓN DEL SISTEMA **FOLIO Nº 311152**
DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD
OBRA: DE KM 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
FECHA: 27/Nov/23

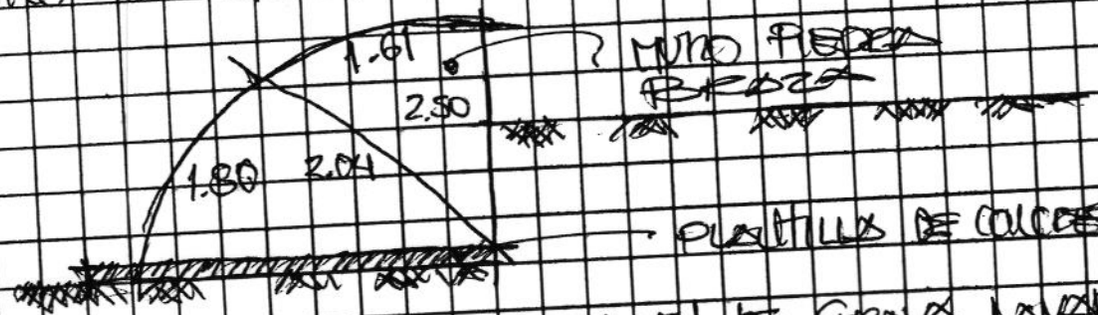
NOTA 18

EN ESTA FECHA Y HORA EL VISITA DE OBRA. SE OBSERVAN TRABAJOS DE EXCAVACIÓN PARA EL DESPLANTE DEL MURO DE ACOLCHONADO COMO PROTECCIÓN DE LAS VIAS (ACCIONES SEGÚN EL PROYECTO AUTORIZADO) TAMBIÉN OBSERVAMOS TUBOS DE P.V.C. DE 30 CMS. DE LA COLOCACIÓN DE TUBOS DE P.V.C. DE 30 CMS. QUE SERVIRAN PARA CRUZAR DESDE HACIA EL RIO. SE LE HACE LA OBSERVACIÓN QUE DEBEN DE REFORZAR LAS PAREDES DE LA TOMA.

Ing. Guillermo Domínguez Becerril

NOTA 19 — 28/NOVIEMBRE/23

SE TRABAJA EN LA COLOCACIÓN DE TUBERIAS P.V.C. HIDRAULICO EN GRADAS
SE REALIZAN TRABAJOS EN EL COLADO DE PLANTILLAS DE CONCRETO F'C=
CONTINUAN LOS TRABAJOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE MURO DE PIEDRA BRAZA



SE TRABAJA EN LA COLOCACIÓN DE GRAVA LAVADA 3/4" A 1/2" GRAVA 3/8" Y 1/2" PARA FILTRO EN CAJA DE PIEDRA BRAZA.

Ing. Guillermo Domínguez Becerril

Ing. Guillermo Domínguez Becerril

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

REHABILITACION DEL SISTEMA **FOLIO Nº 311153**
DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30
OBRA: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
FECHA: 30 / NOVIEMBRE / 23

NOTA No. 20

CON ESTA FECHA Y HORA DE HOY, PRESENTAMOS A LA SUPERVISION LA ESTIMACION No. 1 PARA SU REVISION

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA

CON ESTA FECHA Y HORA EN OFICINA DE OBRA OBSERVANDO TRABAJOS DE ALBAÑILERIA DE MUROS DE RIEGOS LOS TRABAJOS REALIZADOS SON EL TRAZO Y NIVELACION DE RIEGOS. SE RECIBE LA ESTIMACION CON UNO O VARIOS ERRORES

ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

UBICADA: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CONTRATISTA: **PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 4041**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0110**

NUMERO DE (AGEB) : **12001 0110 4041**

ORIGINAL

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	8,005,880.00	2,401,764.00	2,401,764.00	5,604,116.00

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) RAMO XXXIII**
OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	2-dic.-23	PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V. FACT. 119	2,401,764.00		2,401,764.00
		SUBTOTAL $	2,401,764.00	-	2,401,764.00
		TOTAL $	2,401,764.00	-	2,401,764.00

miércoles 13 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 775

19 DE DICIEMBRE DE 2023

Paguese vía transferencia a:
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

La cantidad de:
2,401,764.00

(** DOS MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		19/12/2023 775	2,401,764.00
	Cuenta		

Concepto
PAGO FACTURA NO. 119 30% ANTICIPO REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30 ACAPULCO, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/697-FIII/2023
Facturas: 119

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
11340-00000-01004-00065		PROYECTOS MULTIPLES ATL SA DE	2,401,764.00	
11120-00000-02005-00005		PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A.		2,401,764.00
			2,401,764.00	2,401,764.00

Solicitud de pago 1501 - 1059

Póliza 11 12 110

OPERADO
FISM 2023

Elaboró	Revisó	Autorizó
JCM	EMO	CAMR

775

Santander

Comprobante de Operación

Tipo de Operación:	TRANSFERENCIA MISMO BANCO
Contrato:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040
Usuario:	53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ
Referencia:	6Z034
Referencias del Movimiento:	560766Z034
Estado:	EJECUTADO
Divisa:	MXN
Cuenta Cargo:	65509609395 - R33 FIII FAISM 2023
Cuenta Abono:	65508119901 - PROYECTOS MULTIPLES ATL
Importe:	$ 2,401,764.00 MXN
Concepto:	R33FIII F119 30XANT REHAB SISTEMA CAPTA
Fecha aplicación:	19/12/2023
RFC Beneficiario:	
Importe IVA:	
Email del Beneficiario:	

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 SuperLínea Empresarial ó **55 5169 4303** SuperLínea PyME

NOMBRE DEL EMISOR: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
RFC: PMA-190411-EN5
DOMICILIO FISCAL: CALLE CRISTOBAL COLON. NO. 06 – 201, FRACC. MAGALLANES, C.P. 39670, ACAPULCO DE JUAREZ.

NOMBRE DEL RECEPTOR: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DOMICILIO FISCAL: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CP 39350
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JÚAREZ **ESTADO:** GUERRERO, MÉXICO.
RFC: MAJ-010101-NA3

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PERIODO DE CONTRATO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO
METAS PROGRAMADAS: 2 BOMBAS
GEORREFERENCIAS: LATITUD: 16°59´18.704" N LONGITUD: 99° 47´11.447" O
POBLACION BENEFICIADA: 1,539 HABITANTES
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: $ 8,005,880.00
ANTICIPO CON I.V.A.: $ 2,401,764.00
FECHA DE CONTRATO: 10 DE NOVIEMBRE DE 2023
No. De OBRA: MAJ/558

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ ATRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII, APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE $ 2,401,764.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DEL **ANTICIPO** CORRESPONDIENTE **AL 30%, EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA: 10% PARA INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO., UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

OPERADO
FAISMUN - 2023

C. JESUS GUEVARA MEDINA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUB TOTAL	$ 2,070,486.21
IVA	$ 331,277.79
TOTAL	$ 2,401,764.00

CANTIDAD CON LETRA: (DOS MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)

PROYECTOS MULTIPLES ATL

PMA190411EN5
RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales
Calle Cristobal Colon, No. 6 - 201, Fracc. Magallanes, 39670, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
MAJ010101NA3
USO CFDI: I01 - Construcciones.
DOMICILIO FISCAL: 39350
REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
Av. Cuauhtemoc, S/N, Interior Parque Papagayo, Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Factura 119

FOLIO FISCAL (UUID)
1CCC6B3D-7068-41D5-A9C9-279EB73B993A
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000702236313
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-02T23:55:34
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-02T23:41:10
LUGAR DE EXPEDICIÓN
39670

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ANTICIPO DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO., UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023; SEGUN CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD, CON FECHA DE 10 DE NOVIEMBRE DE 2023, PERIODO DE CONTRATO: DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023. Clave Prod. Serv. - 72141124 Servicio de tendido de tubería Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 2070486.21 Tasa - 0.160000 Importe - $ 331,277.79	$ 2,070,486.21	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 2,070,486.21

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

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

IMPORTE CON LETRA: DOS MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS, 00/100 MXN

SUBTOTAL	$ 2,070,486.21
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 331,277.79
TOTAL	$ 2,401,764.00

TIPO DE COMPROBANTE: I - Ingreso
FORMA DE PAGO: 03 - Transferencia electrónica de fondos
MÉTODO DE PAGO: PUE - Pago en una sola exhibición
MONEDA: MXN - Peso Mexicano
VERSION: 4.0
EXPORTACION: 01 - No aplica

OPERADO
FAISMUN - 2023

SELLO DIGITAL DEL CFDI

L5sPDhdvPh0Ttb1fFwvfGrfO47h5n+C7RooRn33ZtJHuOXSkqAhDLXvYJMCxFLlvF4ob7KuiaNFpV2nEvL90PzYcy/Ovr5PcDHtx/pS+I2Rf1YIKMhJaO9v7GkEU5KtPotHU
RHKNYYQKoC7rRSPjwwT8nk1I+IMZ4cbKTQtYDKMlielRAMUuj0n/nEWzZA+wal1MiYMRBS9qGvz+zmKYq99yyEoG3CUK/x7pNsjy7/Ty8hnhaTrLbUXsfdoo+tYDpN2fx
ONH2G2kRXdYudPsjqirA0uwuER5126OQN0RiVJPMofM5pajlaDkdrH6xtih6qMphksvWGB97D1HGVCXqw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

KusFXQvOncsuI8nMzZo6FhXgfYpgkNsaLpijyRMquMiih/F0QOYIeaZzVr2nF0ZKhQNxem3xYxmyfY/xpb0xebyxYmzZKIpmg2TSMMqKayvCXEG/dTFfPdHnrdafoQgRqb
UavNV0Y8LCci9vIDntMQpo4vRoktHHMUbmPYfvvtJ0htId15Aw8iphTko5ltEukU8Ydk0goEeFwh0wA+eCF9eapzFLjHeLjVBD2VibOdKeMI7/QKJ1cZ1QQHRaXhQjrEjV09/
Z8dKAMKo6WPvqKzXlxWuattSsgsZfBIMFQ7V0RS2BBSh404iPCf2OtFq/HP8o1joc8rOtABwXSofFg==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|1CCC6B3D-7068-41D5-A9C9-279EB73B993A|2023-12-
02T23:55:34|STA0903206B9|L5sPDhdvPh0Ttb1fFwvfGrfO47h5n+C7RooRn33ZtJHuOXSkqAhDLXvYJMCxFLlvF4ob7KuiaNFpV2nEvL90PzYcy/Ovr5PcDHtx/pS+I2Rf1
YIKMhJaO9v7GkEU5KtPotHURHKNYYQKoC7rRSPjwwT8nk1I+IMZ4cbKTQtYDKMlielRAMUuj0n/nEWzZA+wal1MiYMRBS9qGvz+zmKYq99yyEoG3CUK/x7pNsjy7/Ty8
hnhaTrLbUXsfdoo+tYDpN2fxONH2G2kRXdYudPsjqirA0uwuER5126OQN0RiVJPMofM5pajlaDkdrH6xtih6qMphksvWGB97D1HGVCXqw==|00001000000506204896||

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA, DESARROLLO, PLANEACIÓN Y TURISMO
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

Folios Digitales premium® CFDI
Descarga gratis este comprobante en formato digital XML ingresando a: ***foliosdigitales.blikon.com/xml***

Para facturar en línea ingresa a: ***foliosdigitales.blikon.com***

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Folio="119" Fecha="2023-12-
02T23:41:10"
Sello="L5sPDhdvPh0Ttb1fFwvfGrfO47h5n+C7RooRn33ZtJHuOXSkqAhDLXvYJMCxFLlvF4ob7KuiaNFpV2nEvL90PzYcy/Ovr5PcDHtx/pS+I2Rf1YIKMhJaO9v7GkEU5KtPotHURHKNYYQKoC7rRS
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000702236313"
Certificado="MIIGGTCCBAGgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDIyMzYzMTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVU
SubTotal="2070486.21" Moneda="MXN" Total="2401764.00" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="39670">
  <cfdi:Emisor Rfc="PMA190411EN5" Nombre="PROYECTOS MULTIPLES ATL" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Descripcion="ANTICIPO DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE
    AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO., UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON CARGO AL FONDO III RAMO
    XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD, CON FECHA DE 10 DE NOVIEMBRE DE 2023, PERIODO DE CONTRATO: DEL
    15 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023." ValorUnitario="2070486.21" Importe="2070486.21" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="2070486.21" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="331277.79"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="331277.79">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="2070486.21" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="331277.79"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="1CCC6B3D-7068-41D5-
    A9C9-279EB73B993A" FechaTimbrado="2023-12-02T23:55:34"
    SelloCFD="L5sPDhdvPh0Ttb1fFwvfGrfO47h5n+C7RooRn33ZtJHuOXSkqAhDLXvYJMCxFLlvF4ob7KuiaNFpV2nEvL90PzYcy/Ovr5PcDHtx/pS+I2Rf1YIKMhJaO9v7GkEU5KtPotHURHKNYYQ
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="KusFXQvOncsuI8nMzZo6FhXgfYpgkNsaLpijyRMquMiih/F0QOYIeaZzVr2nF0ZKhQNxern3xYxmyfY/xpb0xebyxYmzZKIpmg2TSMMqKayvCXEG/dTFfPdHnrdafoQgRqbUavNV0Y8
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
PMA190411EN5	PROYECTOS MULTIPLES ATL	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
1CCC6B3D-7068-41D5-A9C9-279EB73B993A	2023-12-02T23:41:10	2023-12-02T23:55:34	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$2,401,764.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4395
FOLIO ANUAL: 368

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**JESUS GUEVARA MEDINA**
DOMICILIO:	CALLE CRISTOBAL COLON NO. 6-201, FRACC. MAGALLANES, C.P. 39670, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 484 0970, 744 144 9973, 744 501 4497
CORREO ELECTRÓNICO:	multiples.atl@gmail.com
RFC:	PMA190411EN5
IMSS:	B61 71272 10 1
INFONAVIT:	B61 71272 10 1
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA**
CÉDULA PROFESIONAL:	2432101
FECHA DE CÉDULA:	08 DE ENERO DEL 2010
RFC:	DOLG600210N87
TELÉFONO:	744 501 4497
CORREO ELECTRONICO:	aca_gdlmilenium@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**27 DE AGOSTO DEL 2021**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	LUIS AREVALO CONTRERAS	
NOTARÍA:	CORREDOR PUBLICO NO. 1 PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO.	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	13542	FECHA: 11 DE ABRIL DEL 2019
No. REG. PUB.:	N-2019031208	FECHA: 26 DE ABRIL DEL 2019

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

JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

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

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

AOBR-01
REV. 02

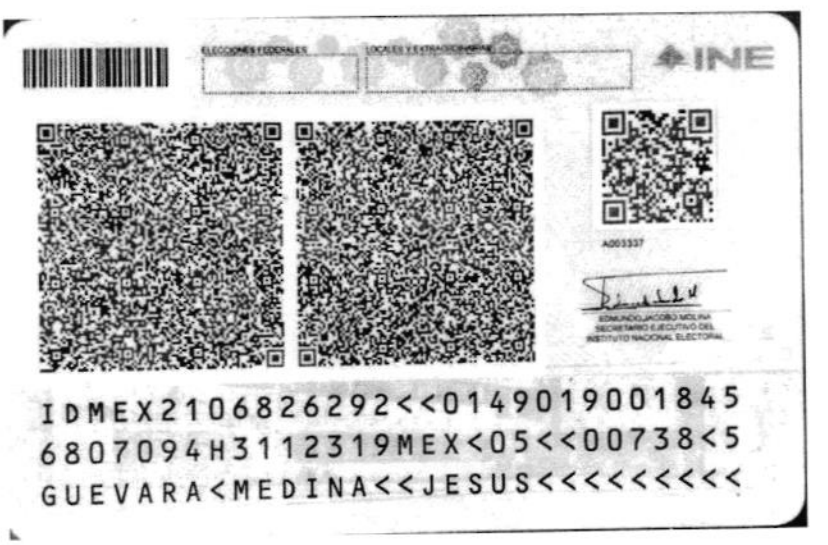
MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GUEVARA
MEDINA
JESUS

SEXO H

DOMICILIO
C 18 MZ 32 LT 14
COL EMILIANO ZAPATA 39700
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GVMDJS68070912H200
CURP
GUMJ680709HGRVDS07
AÑO DE REGISTRO
1991 05
FECHA DE NACIMIENTO
09/07/1968
SECCIÓN
0149
VIGENCIA
2021 - 2031



ELECCIONES FEDERALES
INE

A003337

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2106826292<<0149019001845
6807094H3112319MEX<05<<00738<5
GUEVARA<MEDINA<<JESUS<<<<<<<<<

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
4395 Registro	**PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social
JESUS GUEVARA MEDINA Representante legal	**REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO** Nombre de la Obra
CALLE CRISTOBAL COLON NO. 6-201, FRACC. MAGALLANES, C.P. 39670, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Dirección social	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** Ubicación
R.F.C. **PMA190411EN5**	
IMSS **B61 71272 10 1**	
TEL. **744 484 0970, 744 144 9973, 744 501 4497**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/558**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/558

$ 6,901,620.69

REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
Nombre de la Obra

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
Ubicación

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

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

SUBTOTAL	$ 6,901,620.69
16% IVA	$ 1,104,259.31
TOTAL	**$ 8,005,880.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 15 de Noviembre del 2023	Fecha de terminación: 22 de Diciembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021-2024

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 10 de Noviembre del 2023

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

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 DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE 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 DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO.** EL CUAL ASCIENDE A UN MONTO DE: **$ 6,901,620.69, (SEIS MILLONES NOVECIENTOS UN MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 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 08 DE NOVIEMBRE 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 **15 DE NOVIEMBRE 2023 Y DE TERMINACION AL DÍA 22 DE DICIEMBRE 2023 (37 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 **PROYECTO MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.,** TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL **C. JESUS GUEVARA MEDINA,** 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 DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE 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 '34 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.

POR TRATARSE DE UNA **ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACION PUBLICA** 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 PERDIDAS O COSTOS ADICIONALES. ES IMPORTANTE SEÑALAR LA VOLATILIDAD QUE ACTUALMENTE SE PRESENTA EN LOS MERCADOS SOBRE LOS PRECIOS DEL ACERO, ASI COMO DEL CEMENTO ARENA Y GRAVA, ESTO DEBIDO A LA INFLACION, DONDE LOS PRECIOS SE ESTAN INCREMENTANDO Y AJUSTANDO CADA SEMANA; POR LO QUE SE PROPONE QUE SE ADJUDIQUE DE FORMA DIRECTA A LA EMPRESA **PROYECTO MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**, TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL **C. JESUS GUEVARA MEDINA,**

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 **"REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA**

POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, 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.

EN ADICION A LO ANTERIOR, ES APLICABLE EL CRITERIO DE EFICACIA EN CUANTO A LOS BENEFICIOS OBTENIDOS POR LA DISMINUCION DEL TIEMPO QUE REQUIERE UNA LICITACION PUBLICA O INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, TODA VEZ QUE EL HECHO DE REALIZAR EL CONCURSO POR LICITACION PUBLICA O INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IMPLICA UN TIEMPO MINIMO PROMEDIO ENTRE LA PUBLICACION DE LA CONVOCATORIA Y EL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE 15 DIAS NATURALES (**ARTICULO 45 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS YSERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUM. 266**) CONSIDERANDO ADEMAS 5 DIAS PARA EVALUACION DE PROPUESTAS Y EMISION DEL FALLO; AL REALIZARLO POR ADJUDICACION DIRECTA ESTE TIEMPO SE REDUCE A UN PROMEDIO DE 3 DIAS NATURALES. EN TAL SENTIDO EL BENEFICIO EN FUNCION DEL TIEMPO PARA LA SECRETARIA A MI CARGO SERIA UN PROMEDIO DE 3 DIAS, MIENTRAS QUE EL BENEFICIO ES DE 17 DIAS (AHORRO TOTAL DE TIEMPO ENTRE LICITACION PUBLICA CONTRA LA ADJUDICACION DIRECTA), AUNADO A ESO EL AZOTE DEL **EL HURACAN OTIS** QUE AFECTO LA MAYOR PARTE DE ACAPULCO Y QUE ES CONSIDERADO COMO UN CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR, DERIVADO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN NUESTRO PLANETA, LO QUE CONLLEVÓ A QUE LA OBRA MENCIONADA SE PUDIEDA ASIGNAR EN FORMA DIRECTA POR DICHA CIRCUNSTANCIA EXTRAORDINARIA.

C). - DE EFICIENCIA: AL CONCURRIR LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA Y EFICACIA SE PUEDE ASEGURAR QUE SE CUMPLECON EL PROPÓSITO DE LOGRAR UN BENEFICIO PARA EL MUNICIPIO, TODA VEZ QUE ES MAYOR EL COSTO DE REALIZAR UNA LICITACIÓN PÚBLICA, POR LO QUE SE CUMPLE CON EL CRITERIO DE EFICIENCIA. CON EL PROCEDIMIENTO SELECCIONADO 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 TRABAJOSQUE PERMITAN LOGRAR LOS OBJETIVOS EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EL CUAL SE TIENE COMO OBJETIVO 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, POR LO QUE DICHA INVERSIÓN DE ESTE PROYECTO REACTIVA LA ECONOMÍA PARA LOS CIUDADANOS ACAPULQUEÑOS TRAS ESE DESASTRE NATURAL OCURRIDO EN DIAS PASADOS.

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 CONTRATISTA **PROYECTO MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**, TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL **C. JESUS GUEVARA MEDINA,** Y 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 **PROYECTO MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**, TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL

C. JESUS GUEVARA MEDINA, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **"REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO.** 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 **DIEZ** DÍAS DEL MES DE **NOVIEMBRE** DEL AÑO **DOS MIL VEINTITRES - CÚMPLASE.** - - -

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 DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO,** CON INVERSIÓN RAMO 33 (FONDO 3).

ANTECEDENTES

LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, REPRESENTA UNA ACCIÓN NECESARIA ACORDE A LAS NECESIDADES DE ESTA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, COMBATIENDO DIRECTAMENTE LA PROBLEMÁTICA QUE REPRESENTA, LA DIFICULTAD DE PROPORCIONAR UN SERVICIO DE PRIMERA NECESIDAD COMO LO ES EL ABASTECER DE AGUA A LA POBLACIÓN DE LA COMUNIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO, POR LO QUE ES URGENTE E IMPORTANTE ATENDER A LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO, DEBIENDO EJECUTARSE ACCIONES MATERIALES COMO ESTA, EN BENEFICIO GENERAL DE LA POBLACIÓN DE ESTA COMUNIDAD, EN CONSECUENCIA, ES NECESARIO TOMAR ACCIONES URGENTES Y CON ELLO RESOLVER EL PROBLEMA PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO DE PRIMERA NECESIDAD EL VITAL LÍQUIDO A LA COMUNIDAD.

ES URGENTE ESTA ACCIÓN, EN UN PRIMER ESCENARIO, POR LA NECESIDAD DE RESOLVER ESTE SERVICIO DE PRIMERA NECESIDAD CON LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO, POR LO QUE PARA RESOLVER LAS NECESIDADES DE ESTA COMUNIDAD Y ATENDIENDO DIRECTAMENTE AL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO, 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, EN CONSECUENCIA, ES NECESARIO TOMAR ACCIONES URGENTES EN BENEFICIO DIRECTO PARA SU POBLACIÓN.

ES PUES UN 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 PLUVIAL Y SANITARIO Y COMO EN EL CASO QUE NOS OCUPA LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO 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 DRENAJE SANITARIO EN AV. COSTERA MIGUEL ALEMÁN TRAMO DE CALLE EL MORRO A CALLE PIEDRA PICUDA, FRACC. CONDESA, 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).

EN SUMA A LO ANTES EXPUESTO Y ATENDIENDO A LA CIRCUNSTANCIAS EN QUE SE ENCUENTRA EN ESTE MOMENTO HISTÓRICO, EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, COMO CONSECUENCIA DE LOS ACONTECIMIENTOS ACAECIDOS EL DÍA 24 POR LA NOCHE Y QUE SE PROLONGARON HASTA EL DÍA 25 DE OCTUBRE DE 2023, MISMOS QUE OCACIONARON GRAVES DAÑOS AL MUNICIPIO, PROPICIANDO UNA SITUACIÓN DE EMERGENCIA COMO CONSECUENCIA DEL IMPACTO DEL FENÓMENO METEREOLÓGICO, EL HURACÁN "OTIS", EL CUAL TOCÓ TIERRA ALCANZANDO LA CATEGORÍA 5 EN LA ESCALA DE SAFFIR- SIMPSON CON VIENTOS SUPERIORES A LOS 250 KILOMETROS POR HORA, DEJANDO DEVASTACIÓN A SU PASO POR EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CON DAÑOS CATASTRÓFICOS, DERRUMBES DE PAREDES Y TECHOS COLAPSADOS EN LAS CASAS Y EDIFICIOS, OTROS DESPRENDIDOS POR LOS FUERTES VIENTOS, CONSTRUCCIONES LIGERAS QUE FUERON LLEVADAS POR LOS VIENTOS, AFECTACIONES GRAVES A LOS MUELLES, CON UNA CUANTIOSA PERDIDA DE EMBARCACIONES, ARRASANDO CON LA VEGETACIÓN A SU PASO ÁRBOLES ARRANCADOS DE RAIZ, DEJANDO UN PAISAJE RASO, EROSIONANDO LAS PLAYAS Y DEJANDO GRANDES ZONAS PERJUDICADAS POR LA INUNDACIÓN.

EN ESTE SENTIDO FUE EMITIDA LA DECLARATORIA DE EMERGENCIA, ATENDIENDO A LOS SUCESOS DEBASTADORES QUE DEJÓ EL METEORO A SU PASO POR EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO.

DOF: 30/10/2023 DECLARATORIA de Emergencia (Acuerdo por el que se establece una situación de emergencia) por la ocurrencia de lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023 para el Estado de Guerrero. Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos. - SEGURIDAD. - Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana. LIC. LAURA VELÁZQUEZ ALZÚA, Coordinadora Nacional de Protección Civil, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 26 y 30 Bis fracción XX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 19 fracción XI, 21, 58, 59, 61 y 62 de la Ley General de Protección Civil; 102 del Reglamento de la Ley General de Protección Civil; 22 fracciones II, V, XX y XXI del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana; 1, 3, fracción V, 6, 7 y 8 último párrafo del "Acuerdo que establece los Lineamientos del Programa para la Atención de Emergencias por Amenazas Naturales" -LINEAMIENTOS- (DOF.-06-VI-2023), y CONSIDERANDO Que mediante Comunicado de Prensa número 0784-23, de fecha 24 de octubre de 2023, la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional, informó que Otis podría impactar como huracán categoría 4 entre Técpan de Galeana y Acapulco, Guerrero. Que mediante Comunicado de Prensa número 092-23, de fecha 25 de

octubre de 2023, la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional informó que Otis continuará ocasionando lluvias extraordinarias en regiones de Guerrero, e intensas en zonas de Oaxaca. Que mediante oficio SSPC/CNPC/DGPCI/01449/2023, de fecha 24 de octubre de 2023, el Director General de Protección Civil, Ing. Óscar Zepeda Ramos, emitió un Aviso Especial del huracán "Otis", dirigido a los titulares de Protección Civil de los estados de Guerrero, Oaxaca y Michoacán, a través del cual refiere que derivado de la Nota Informativa Aviso especial por "lluvias torrenciales a extraordinarias, vientos fuertes y oleaje elevado que se espera por HURACÁN OTIS DE CATEGORÍA 3" de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional, informó que Otis continuaría sobre Guerrero durante las siguientes 48 horas después del impacto, ocasionando lluvias torrenciales a extraordinarias en Guerrero, Occidente de Oaxaca y Oriente de Michoacán, comunicando la necesidad de activar los protocolos correspondientes para alertar a la población. Que mediante oficio SSPC/CNPC/DGGR/00893/2023, de fecha 25 de octubre de 2023, en atención al similar número SSPC/CNPC/0646/2023 y al oficio SSPC/CNPC/DGPCI/01449/2023, el Director General para la Gestión de Riesgos, Biól. Marcos Eduardo Olmos Tomasini, solicitó a la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) el Dictamen Técnico para corroborar la presencia de lluvia severa y/o vientos fuertes en los municipios de Acapulco de Juárez, Coyuca de Benítez, Benito Juárez, Atoyac de Álvarez, Técpan de Galeana, San Marcos, Florencio Villarreal, Petatlán y Zihuatanejo de Azueta del estado de Guerrero. Que mediante oficio número B00.8.-196, de fecha 25 de octubre de 2023, la CONAGUA emitió el Dictamen Técnico de corroboración por lluvia severa y vientos fuertes ocasionados por el Huracán "Otis", en el Estado de Guerrero, el día 24 de octubre de 2023, de la siguiente manera: por lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023, para los municipios de Acapulco de Juárez, Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Coyuca de Benítez y San Marcos; por lluvia severa el día 24 de octubre de 2023, para el municipio de Florencio Villarreal y por vientos fuertes, el día 24 de octubre de 2023, para el municipio de Técpan de Galena, todos de dicha entidad federativa. Que mediante oficio SSPC/CNPC/DGGR/00903/2023, de fecha 26 de octubre de 2023, el Director General para la Gestión de Riesgos, Biól. Marcos Eduardo Olmos Tomasini, solicitó al Director General de Protección Civil, Ing. Óscar Zepeda Ramos el reporte de población afectada derivado del Dictamen Técnico descrito en el oficio número B00.8.-196, de conformidad con lo establecido en el artículo 7 de los LINEAMIENTOS. Que mediante oficio SSPC/CNPC/DGPCI/01458/2023, de fecha 26 de octubre de 2023, el Director General de Protección Civil, Ing. Óscar Zepeda Ramos, comunicó el reporte de población afectada inicialmente, indicando en su parte conducente que identificó al municipio de Acapulco de Juárez con población afectada. Que el 26 de octubre de 2023 se emitió el Boletín de Prensa número BDE-007-2023, mediante el cual se dio a conocer que la Coordinación Nacional de Protección Civil emite una Declaratoria de Emergencia (Acuerdo por el que se Establece una Situación de Emergencia) para el Estado de Guerrero, por la ocurrencia de lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023, de acuerdo a lo establecido en los artículos 7, 8 y 9 de los LINEAMIENTOS. Los municipios afectados durante el periodo de vigencia de la Situación de Emergencia se incluirán en Boletines de Prensa subsecuentes, debiendo ser publicados a la conclusión de la Declaratoria de Emergencia (Acuerdo por el que se Establece el Término de Situación de Emergencia); con lo que se activa el Programa para la Atención de Emergencias por Amenazas Naturales para atender a la población damnificada. Con base en lo anterior se consideró procedente en este acto emitir la siguiente: DECLARATORIA DE EMERGENCIA (ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECE UNA SITUACIÓN DE EMERGENCIA) POR LA OCURRENCIA DE LLUVIA SEVERA Y VIENTOS FUERTES EL DÍA 24 DE OCTUBRE DE 2023 PARA EL ESTADO DE GUERRERO Artículo 1o.- Se emite una Declaratoria de Emergencia (Acuerdo por el que se establece una Situación de Emergencia) por la ocurrencia de lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023 para el estado de Guerrero. Artículo 2o.- La presente se expide para activar el Programa para la Atención de Emergencias por Amenazas Naturales para atender a la población damnificada en el estado de Guerrero

NOTA Aclaratoria de la Declaratoria de Desastre Natural por la ocurrencia de lluvia severa, vientos fuertes, inundación fluvial y pluvial el 24 y 25 de octubre de 2023 en 47 municipios del Estado de Guerrero, publicada el 2 de noviembre de 2023.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos. - SEGURIDAD. - Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana.

LIC. LAURA VELÁZQUEZ ALZÚA, Coordinadora Nacional de Protección Civil, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 26 y 30 Bis fracción XX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 2 fracciones XVI y XXIV, 7 fracción IV, 19 fracción XI, 21, 58, 60, 61, 62, 63 y 74 de la Ley General de Protección Civil; 102 y 103 del Reglamento de la Ley

General de Protección Civil; 22 fracciones II, V y XX del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana; 3 fracción II, incisos d), e) y k), 4, 5, 6, 7 y 8 del "Acuerdo por el que se emiten los Lineamientos de Operación Específicos para atender los daños desencadenados por fenómenos naturales perturbadores" (Lineamientos), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de agosto de 2021.

CONSIDERANDO

Antecedentes

Que Con fecha 2 de noviembre de 2023 se publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF) la DECLARATORIA DE DESASTRE NATURAL POR LA OCURRENCIA DE LLUVIA SEVERA, VIENTOS FUERTES, INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL EL 24 Y 25 DE OCTUBRE DE 2023 EN 47 MUNICIPIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, PUBLICADA EL 2 DE NOVIEMBRE DE 2023.

Considerando lo anterior, la Coordinación Nacional de Protección Civil solicita la NOTA ACLARATORIA DE LA DECLARATORIA DE DESASTRE NATURAL POR LA OCURRENCIA DE LLUVIA SEVERA, VIENTOS FUERTES, INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL EL 24 Y 25 DE OCTUBRE DE 2023 EN 47 MUNICIPIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, PUBLICADA EL 2 DE NOVIEMBRE DE 2023:

Dice	Debe decir
DECLARATORIA DE DESASTRE NATURAL POR LA OCURRENCIA DE LLUVIA SEVERA, VIENTOS FUERTES, INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL EL 24 Y 25 DE OCTUBRE DE 2023 EN 47 MUNICIPIOS DEL ESTADO DE GUERRERO.	DECLARATORIA DE DESASTRE NATURAL POR LA OCURRENCIA DE LLUVIA SEVERA, VIENTOS FUERTES E INUNDACIÓN PLUVIAL EL 24 Y 25 DE OCTUBRE DE 2023 EN 2 MUNICIPIOS DEL ESTADO DE GUERRERO.
Artículo 1o.- Se declara como zona de desastre por la ocurrencia de lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023, para los municipios de Apaxtla, Arcelia, Chilpancingo de los Bravo, Cuetzala del Progreso, Eduardo Neri, Florencio Villarreal, General Heliodoro Castillo, Juan R. Escudero, Leonardo Bravo, Mochitlán, San Marcos, Tecoanapa y Tlapehuala; por lluvia severa el día 24 de octubre de 2023, para los municipios de Acatepec, Ayutla de los Libres, Azoyú, Chilapa de Álvarez, Cocula, Copala, Cuajinicuilapa, Cuautepec, Igualapa, Juchitán, Malinaltepec, Marquelia, Quechultenango, San Luis Acatlán, Tixtla de Guerrero, Tlacoachistlahuaca, Tlacoapa y Xalpatláhuac; por vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023, para los municipios de Coyuca de Catalán, Cutzamala de Pinzón, Petatlán, Pungarabato, Técpan de Galeana, Tlalchapa y Zirándaro; por lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023 e inundación pluvial el 25 de octubre de 2023, para los municipios de Acapulco de Juárez, Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Coyuca de Benítez y San Miguel Totolapan, por lluvia severa el día 24 de octubre de 2023 e inundación pluvial el 25 de octubre de 2023, para el municipio de Atlamajalcingo del Monte; por lluvia severa y vientos fuertes el 24 de octubre de 2023 e inundación fluvial y pluvial el 25 de octubre de 2023, para el municipio de Ajuchitlán del Progreso; y por inundación pluvial el día 25 de octubre de	Artículo 1o.- Se declara como zona de desastre por la ocurrencia de lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023 e inundación pluvial el 25 de octubre de 2023, para los municipios de Acapulco de Juárez y Coyuca de Benítez del estado de Guerrero.

2023, para los municipios de Iliatenco y Metlatónoc, todos del estado de Guerrero.	

Ciudad de México, a tres de noviembre de dos mil veintitrés. - Con fundamento en lo establecido por el artículo 73, del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, firma en suplencia por ausencia de la Coordinadora Nacional de Protección Civil, el Director General para la Gestión de Riesgos, Biol. Marcos Eduardo Olmos Tomasini. - Rúbrica.

ATENDIENDO A LO ANTERIOR, EN CONSECUENCIA, ANTE LA EMERGENCIA OCACIONADA POR EL SUCESO DEL FENÓMENO NATURAL METEREOLÓGICO DENOMINADO HURACÁN OTIS CON CATEGORIA 5 EN LA ESCALA DE SAFFIR-SIMPSON, QUE HA OCACIONADO DAÑOS INCONTABLES A TODO EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CON CONSECUENCIA GRAVES, ASÍ COMO, DIFICULTADES OPERATIVAS Y EJECUTIVAS PARA EL EJERCICIO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL Y ANTE LA IMPOSIBILIDAD DE PROCEDER A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL COMO CORRESPONDERÍA DIFUNDIRSE Y PUBLICARSE EN LOS MEDIOS OFICIALES QUE SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EN TAL VIRTUD Y ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS ANTES MENSIONADAS DE EMERGENCIA Y DE EXCEPCIÓN, SE CONCIDERA PROCENDENTE CONTRATAR ESTA OBRA 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.

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 DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO.**

DESCRIPCIÓN DE LOS

POZO TIPO NORIA

TRABAJOS PRELIMINARES.

A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA. m2 7.07

C5-0003: AFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR STANDAR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, OPERACION, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. m2 7.07

C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO. m3 55.61

C4-6794A: RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: ACARREO, SELECCION, ACOMODO, REQQUEBRADO EN SU CASO,PIEZAS NO MAYORES DE 20 CMS DE DIAMETRO. m3 36.14

OBRA CIVIL

BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.m2 96.08

D3-0042: CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS, VACIADO CON BOMBA, INCLUYE; MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA m3 20.75

D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. Kg 2,450.00

D5-P01: CONSTRUCCION DE PUENTE ACCESO A POZO NORIA, DE HASTA 10 MTS DE LONGITUD Y 1.20 MTS DE ANCHO, A BASE DE 2 VIGUETAS TIPO "IPR" DE 10"x4" DE 22.30 KG/M, SOLDADA A PLACA DE ACERO DE 30x30 CMS DE 1/2" ESP EN PARED DE POZO NORIA, Y CON 2 SOPORTES DE CONCRETO ARMADO DE 90x30x30 CmS EN LADO DE LA CARRETERA, CON LOSA DE CONCRETO DE 10 Cms DE ESPESOR F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" Diam A CADA 15 CMS AMBOS SENTIDOS, SOLDADAS A VIGUETA, ACABADO RAYADO, DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: ACARREOS, IZAJES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, ARMADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS EN VIGUETAS, HERRAMIENTA, EUIPO Y MANO DE OBRA. PZA 1.00

D10-6731: FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAL DE 90 CMS. ALTO, COMPOSTES DE TUBULAR DE 1.5" X 1.5" CAL. 12 A CADA 3 MTS, Y DOS LINEAS DE TUBULAR DE 1"x1" CAL. 12 A LO LARGO, INCLUYE: PLACAS DE ACERO DE 10X10 CMS. Y 1/4" DE ESPESOR, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. ML 40.00

D9-0029: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO, MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA. m2 44.62

D9-6683: ROTULADO DE NOMEMCLATURA EN TANQUES (LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS) A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 5.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA. m2 6.00

OBRA MECANICA

K01-BK01: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA12EMC-6 SECCIONES LUBRICACI N AGUA, PARA UN GASTO DE 60 LPS Y 155 MCA, EFICIENCIA 82%,QUE INCLUYA LO SIGUIENTE: A) SUMINISTRO DE LOS CUERPOS DE TAZONES B) SUMINISTRO DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" DE DIÁMETRO Y COPLES DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA CED. 40; NOMENCLATURA DE LA ROSCA: (6.617-8NS-3) DE ACUERDO A LA LONGITUD EXISTENTE PARA AMBOS EQUIPOS D) SUMINISTRO DE FLECHAS DE LINEA INTERMEDIAS Y COPLES DE 1" (AISI 1045) PARA ACOPLAR DESDE FLECHA DE CUERPO DE TAZONES A FLECHA SUPERIOR, CON AJUSTE A LA PARTE SUPERIOR DE LA CAJA DE EMPAQUES. (ROSCA 1-12NS-2LH) NOTA: LA FLECHA INTERMEDIA EN CONTACTO CON LA CAJA DE EMPAQUE DEBERÁ CONTAR CON CASQUILLO DE ACERO INOXIDABLE PARA AMBOS EQUIPOSE) SUMINISTRO DE FLECHA SUPERIOR CON TUERCA DE AJUSTE Y CUÑA TIPO "L" DE 1", PARA INSTALAR A UNA PROFUNDIDAD DE 8.60 MTS SEGUN CLARO TOTAL, INCLUYE: ACARREOS, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUALES DE OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA CALIFICADA.PZA 2.00

K01-MK01: S/I MOTOR 125 HP 460 V, MARCA WEG O SIMILAR PZA 2.00

F1-10206A: SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA SOLDABLE CLASE 150 EN UN EXTREMO, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 mm. (8"). Y LONGITUD TOTAL DE 500 mm, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA. PZA 6.00

E4-9970A: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 8" DE DIAMETRO PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, ESTILO 38, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION PZA 2.00

E9-9709: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 MM (8"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS PZA 2.00

E9-0083: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 203.2 mm (8"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS. PZA 2.00

F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA. PZA 1.00

E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS. PZA 1.00

E9-10272A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESIÓN DE 3" DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO DE LA ONDA DE PRESIÓN CAUSADA POR PARO DE BOMBA O FALLO DE ENERGÍA, LA VÁLVULA ABRE INMEDIATAMENTE AL INICIO DE LA OLA DE PRESIÓN NEGATIVA Y DESFOGA A LA ATMÓSFERA EL EXCESO DE PRESIÓN QUE PROVOCA LA ONDA DE PRESIÓN POSITIVA. DE CUERPO EN "Y" PATENTADO DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, DE 21 BARS DE PRESIÓN VÁSTAGO Y ASIENTO EN ACERO INOXIDABLE TIPO AI 316, CON PASO LIBRE SIN GUÍAS NI NERVADURAS EN EL ÁREA DE ASIENTO, PARA MAYOR CAPACIDAD DE FLUJO Y MENOR PÉRDIDA DE CARGA. DE CIERRE HERMÉTICO A PRUEBA DE GOTEO, CON ACTUADOR DE DOBLE CÁMARA PARA MAYOR CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE POLIESTER AZUL POR FUSIÓN TÉRMICA, BRIDADA ANSI 150 PSI, CARA REALZADA, CON DOS PILOTOS DE BRONCE Y TUBING DE COBRE QUE SE CALIBRARÁN UNO AL EXCESO Y OTRO A LA DEPRESIÓN, CON CERTIFICACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD ISO-9001, CERTIFICADO NSF DE COMPATIBILIDAD PARA EL AGUA POTABLE SIMILAR AL MODELO WW-3"-735-00-Y-C-A5-PG-CB, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. PZA 1.00

E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. PZA 3.00

E9-3951: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO DE 8" diam. EXTREMOS BRIDADOS, TIPO WOLTMAN, MARCA DOROT O SIMILAR, CON TERMINALES ELECTROMAGNETICAS, REGISTRADOR Y ALMACEN DE MEMORIA DIGITALIZADO, PARA 150 lbs/pulg2 EMISION 4-20 m A. y ACCESORIOS, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS. PZA 1.00

F1-0110: FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 8 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA. PZA 2.00

F1-9232: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, BAJADO, SOLDADURA A TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PZA 2.00

E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 150 PSI, INCLUYE: COLOCACION DE COPLE DE ACERO ROSCADO DE 2" DIAM, NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 2" DIAMETRO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAMATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION. PZA 2.00

K3-6298: SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM. DE ACERO INOXIDABLE E INUNDADO CON GLICERINA, RANGO DE 0 A 20 KG/CM2, INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA (UN PASO) DE 1/2" PARA SECCIONAR, NIPLE, COPLES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION. PZA 2.00

E4-0512: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. PZA 14.00

E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. PZA 4.00

E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. JGO 80.00

E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. JGO 16.00

I1-10723: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 50X25X70 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 8", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. PZA 6.00

OBRA ELECTRICA

MEDIA TENSION

K5-8601: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE PARA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA, NORMA C.F.E. CFE CS-MT101B, INCLUYE: CONECTOR ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, CRUCETA PT200 O C4T, PERNO DOBLE ROSCA, AMARRE ALUMINIO 07 FC 04, BAJANTE DE TIERRA, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE. PAQ 1.00

SUBESTACION ELECTRICA

K4-7000: SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV CONDUCTOR CENTRAL DE ALUMINIO, AISLAMIENTO XLP, PANTALLA ELECTROSTATICA DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, CUBIERTA EXTERIOR DE PVC, 100% NIVEL DE AISLAMIENTO, CAL. 1/0 AWG. TIPO DS., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA M 45.00

K3-7247: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200 OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS. PZA 3.00

K3-7248: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSIÓN 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, 200 AMP INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. PZA 3.00

K02-7249: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRAS DE 200 AMP, INCLUYE: MONTAJE, CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS PZA 3.00

K3-8924: SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION. PZA 3.00

K7-8923A: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, 13200-480/277 V PARA INTEMPERIE TIPO FRENTE MUERTO, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, OPERACIÓN RADIAL, SOBREELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 65 C Y EN TIPO COSTA 55 C. TANQUE EN ACERO INOXIDABLE, ALTITUD DE OPERACIÓN DE 2300 M.S.N.M., ENFRIAMIENTO ONAN(ACEITE VEGETAL Y/O VEGETAL FR3), FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO POR MÉTODO ELECTROSTÁTICO 3 MILÉSIMAS DE ESPESOR CON SOPORTE PARA CONEXIONES TIPO CODO, RECUBRIMIENTO INTERIOR PZA 1.00

K1-10065: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO PARA CABLE DE POTENCIA EN REGISTROS O POZOS DE VISITA, 4 CORREDERAS GALV DE 1.00 Mts, 4 MENSULAS, 4 AISLADORES DE NEOPRENO, 8 TAQUETES EXPANSIVOS DE 5/8"x3", INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. JGO 1.00

PROYECO Y TRAMITE ANTE CFE (INCLUYE PAGO DE LIBRANZA, ELABORACION DE PROYECTO, Y GESTIONES. GESTION 1.00

DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL

K3-8101: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE 4/0, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA28-L, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS PZA 3.00

K3-7495: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 2, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES. PZA 1.00

K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. ML 60.00

K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS PZA 5.00

K6-10037: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE NEMA 3R MARCA HIMEL METÁLICO DE 400 X 300 X 200 MM INCLUYE:SOPORTERIA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. PZA 1.00

K3-10040A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 400 A PARA 600 V. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. PZA 1.00

KK6-TAB01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA CONTROL EN GABINETE NEMA 12 DOBLE PUERTA FRENTE MUERTO SERVICIO INTERIOR MONTAJE EN PARED EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTATICA A BASE DE RESINAS COLOR GRIS RAL ALAMBRADO NEMA CLASE 1 TIPO B TENSIÓN DE SERVICIO 460 V 3F 3H 60 HZ TENSIÓN DE CONTROL 110 V CON DIMENSIONES ALTO 600 MM, FRENTE 500 MM, FONDO 450 MM, MEDICIÓN ANALÓGICA CENTRAL CON VOLTMETRO DE 0 - 600 V CON SELECTOR DE 4 POSICIONES, AMPERMETRO PARA 200 A CON SELECTOR DE 3 POSICIONES, TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO DONA 50:5A CONTENIENDO UNA COMBINACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR DE 125 HP A 460 V TRIFÁSICO INCLUYENDO INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3 X 300 A, CONTACTOR DE LA CAPACIDAD, TRANSFORMADOR DE CONTROL 460/110 V, PROTECCIÓN EN CIRCUITO DE CONTROL, ESTACIÓN DE BOTONES ARRANCAR Y PARAR, LAMPARAS INDICADORAS CONECTADO (VERDE), DESCONECTADO (ROJA) Y SOBRECARGA (AMBAR), SELECTOR MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, CONTACTO AUXILIAR 2NA+2NC, RELEVADOR DE SOBRECARGA ELECTRONICO MOTORSAVER TRIFÁSICO CONTROL RACOM PARA PROTECCIÓN POR BAJO Y ALTO NIVEL Y ARRANQUE Y PARO POR INTERRUPTOR DE PRESIÓN, CLEMAS DE CONTROL, Y PLACAS INDICADORAS PARA BOTONERAS Y LÁMPARAS INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS, MANO DE OBRA, AJUSTE Y CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS. PZA 1.00

K4-10275: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 51 MM. DE DIÁMETRO, CON COPLE A CADA 3.00 M, INCLUYE: SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. M 6.00

I4-10627: CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON 2 TUBOS DE PVC CONDUIT DE 2" DE DIAMETRO TIPO PESADO, COLADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 RN A.M. 3/4" CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS. Y ANCHO DE 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, SUJECION, ARREGLO, PEGAMENTO, MATERIALES, ACARREOS Y MANO DE OBRA M 15.00

K3-7256: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. PZA 2.00

K02-8033: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUATITE A PRUEBA DE LIQUIDOS DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS M 2.00

K3-6284: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARATUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 51 mm DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION. PZA 4.00

K4-8003: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR EN COBRE CAL 3/0 AWG,THWN-LS 90 VINANEL 900 MARCA CONDUMEX O SIMILAR DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E., INCLUYE: DESPERDICIO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION. M 200.00

K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION M 60.00

K3-8004: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE CAL 3/0 AWG, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA27-L MARCA BURDY O SIMILAR. PZA 6.00

K3-7491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 4, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES. PZA 2.00

K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION. PZA 1.00

K2-7324: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION. M 1.00

K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION. PZA 1.00

K3-7422: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION. PZA 1.00

K4-10148A: SUMINISTRO E INSTALACION DE
CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 3X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. M 1.00

K4-1018A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 2X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. M 1.00

K3-7393: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO PERA, UN CONTACTO NA Y UNO NC, MARCA KEY O SIMILAR CON 6.00 MTS. DE CABLE, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.
JGO 2.00

SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS

K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS kg 19.00

K3-8327: SUMINISTRO DE CARGA PARA CONEXION SOLDABLE CADWELD 90, PARA CABLE DE COBRE DESNUDO.INCLUYE: MOLDE CADWEEL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PZA 4.00

ALUMBRADO EXTERIOR

K3-L01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS SOLAR DE 60 WATT, LÚMENES 160 LM/W, LED CHIP 60 W 3000 K-6000 K, PANEL SOLAR POLICRISTALINO INTEGRADO: 6 V 8.5 W, BATERÍA: LIFEPO4 3.2 V 18 AH, SENSOR: DE MOVIMIENTO, TIEMPO DE CARGA: 6-8 HORAS DE RADIACIÓN DIRECTA, AUTONOMÍA 20-24 HORAS, TAMAÑO DE LAMPARA: 24 CM X 53 CM X 6.5 CM, MATERIAL ABS, ALTURA DE INSTALACIÓN 6.0 MTS, INCLUYE: DOS LÁMPARAS POR UN POSTE METÁLICO DE 6 MTS (INCLUIR POSTE), ANCLAS, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, CANALIZACIÓN Y PUESTA MATERIALES, MISCELÁNEOS, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.
PZA 3.00

ALUMBRADO INTERIOR CASETA

K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN PZA 1.00

GALERIA FILTRANTE

PRELIMINARES

A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA M 280.00

C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO. m3 480.81

C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO. m3 1,730.88

OBRA CIVIL

J2-0004: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA. m3 335.00

D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA. m2 250.00

C4-8027A: RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. m3 308.14

L1-6501: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. m3 234.98

L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA. m3 163.99

L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLO -CACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. m3 94.55

C4-7158: BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO 12 HP, INCLUYE; INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO, COMBUSTIBLE, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA. HR 144.00

A2-6616: ATAGUIA (MURO DE RETENCION) A BASE DE COSTALES LLENOS DE ARENA, PARA DESVIO DEL CAUCE DEL AGUA, INCLUYE: LLENADO Y ACOMODO DE LA COSTALERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE LA MISMA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS. m3 39.00

SUMINISTRO E INSTALACIONES

E7-6849: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RANURADO DE 203.20 mm DE DIAMETRO, CLASE 100, RANURA DE 2 mm, PARA ADEME O GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA. ML 180.00

E7-9246: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA DE 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA. PZA 3.00

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 DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO,** 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.- ATURO HERNÁNDEZ PÉREZ, RESUMEN DE PRESUPUESTO:

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	$109, 278.40
A02	OBRA CIVIL	$883, 939.33
A	TOTAL POZO TIPO NORIA	$993, 217.73
B	OBRA MECÁNICA	$1, 406, 170.45
C	OBRA ELÉCTRICA	
C01	MEDIA TENSIÓN	$234, 568.69
C02	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	$371, 557.42
C03	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	$1, 041, 646.34
C04	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS	$11, 365.92
C05	ALUMBRADO EXTERIOR	$10, 395.00
C06	ALUMBRADO INTERIOR CASETA	$1, 890.00
C	TOTAL OBRA ELÉCTRICA	$1, 671, 423.37
D	GALERÍA FILTRANTE	
D01	PRELIMINARES	$1, 431, 540.32
D02	OBRA CIVIL	$1, 734, 681.79
D03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$54, 025.86
D	TOTAL GALERÍA FILTRANTE	$3, 220, 247.97

TOTAL, DE PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:	$7, 291, 059.52
IV.A 16.00%	$1, 166, 569.52
TOTAL DEL PRESUPUESTO	**$8, 457, 629.04**

(OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 04/100 M.N.)

2.- CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V., RESUMEN DE PRESUPUESTO:

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	$107, 670.09
A02	OBRA CIVIL	$835, 095.06
A	TOTAL POZO TIPO NORIA	$942, 765.15
B	OBRA MECÁNICA	$1, 404, 794.88
C	OBRA ELÉCTRICA	
C01	MEDIA TENSIÓN	$233, 749.35
C02	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	$368, 266.60
C03	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	$1, 046, 145.54
C04	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS	$11, 874.24
C05	ALUMBRADO EXTERIOR	$10, 501.95
C06	ALUMBRADO INTERIOR CASETA	$1, 965.35
C	TOTAL OBRA ELÉCTRICA	$1, 672, 503.03
D	GALERÍA FILTRANTE	
D01	PRELIMINARES	$1, 436, 830.03
D02	OBRA CIVIL	$1, 733, 550.12
D03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$54, 149.34
D	TOTAL GALERÍA FILTRANTE	$3, 224, 529.49
TOTAL, DE PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:		$7, 291, 059.52
	IV.A 16.00%	$1, 159, 134.81
	TOTAL DEL PRESUPUESTO	**$8, 403, 727.36**

(OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 36/100 M.N.)

3.- PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE C.V., RESUMEN DE PRESUPUESTO:

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	$102, 416.52
A02	OBRA CIVIL	$812, 396.56
A	TOTAL POZO TIPO NORIA	$914, 813.08
B	OBRA MECÁNICA	$1, 296, 069.52
C	OBRA ELÉCTRICA	
C01	MEDIA TENSIÓN	$226, 856.37
C02	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	$341, 005.40
C03	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	$1, 031, 134.77
C04	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS	$8, 781.44

C05	ALUMBRADO EXTERIOR	$8, 850.00
C06	ALUMBRADO INTERIOR CASETA	$1, 580.02
C	TOTAL OBRA ELÉCTRICA	$1, 618, 208.00
D	GALERÍA FILTRANTE	
D01	PRELIMINARES	$1, 449, 634.60
D02	OBRA CIVIL	$1, 572, 899.98
D03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$49, 995.51
D	TOTAL GALERÍA FILTRANTE	$3, 072, 530.09
TOTAL, DE PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:		$6, 901, 620.69
	IV.A 16.00%	$1, 104, 259.31
	TOTAL DEL PRESUPUESTO	**$8, 005, 880.00**

(OCHO MILLONES CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.)

COMO SE ADVIERTE DE LAS COTIZACIONES OBTENIDAS, LA PRESENTADA POR LA EMPRESA **PROYECTOS MULTIPLES ATL, 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 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023,** PARA TERMINARSE **EL DIA 22 DE DICIEMBRE DE 2023**, CON FORMA DE PAGO CONTRA LA PRESENTACIÓN DE ESTIMACIONES DEBIDAMENTE AUTORIZADAS.

MONTO DE ACTUACIÓN

EL MONTO ESTIMADO PARA LA OBRA **REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO,** ASCIENDE A LA CANTIDAD DE **$8, 005, 880.00,** (OCHO MILLONES CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N, INCLUYENDO I.V.A., POR LO QUE CORRESPONDERÍA LLEVAR A CABO UNA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL. PARA LO CUAL DEBERÍA 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 MULTIPLES ATL, 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 DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO,** 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.

ES APLICABLE TAMBIÉN, EN CUANTO A LOS BENEFICIOS OBTENIDOS POR LA DISMINUCION DEL TIEMPO QUE REQUIERE UNA LICITACION PÚBLICA O INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, TODA VEZ QUE EL HECHO DE REALIZAR EL CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA O INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IMPLICA UN TIEMPO MÍNIMO PROMEDIO ENTRE LA PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA Y EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE 15 DIAS NATURALES (**ARTÍCULO 45 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUM. 266**) CONSIDERANDO ADEMAS 5 DÍAS PARA EVALUACIÓN DE PROPUESTAS Y EMISIÓN DEL FALLO; AL REALIZARLO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA ESTE TIEMPO SE REDUCE A UN PROMEDIO DE 3 DÍAS NATURALES, EN TAL SENTIDO EL BENEFICIO EN FUNCIÓN DEL TIEMPO PARA LA DIRECCIÓN A MI CARGO SERÍA UN PROMEDIO DE 3 DIAS, MIENTRAS QUE EL BENEFICIO ES DE 17 DIAS (AHORRO TOTAL DE TIEMPO ENTRE LICITACIÓN PÚBLICA CONTRA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA), ACCIÓN ESTA QUE ES NECESARIA Y SE JUSTIFICA PUES NOS PERMITE ATENDER Y HACER FRENTE CON LA MAYOR RAPIDEZ, ANTE LAS CIRCUNSTANCIAS OCACIONADAS POR EL PASO **DEL HURACÁN OTIS,** QUE AFECTÓ LA MAYOR PARTE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO Y QUE ENCUADRA EN LA CONSIDERACIÓN DE CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR, PUES ESTAMOS ANTE LA PRESENCIA DE UN FENÓMENO DE LA NATURALEZA, QUE NOS HA DEJADO ANTE LA NECESIDAD DE ACTUAR RÁPIDO EFICAZMENTE, POR LO QUE ES PROCEDENTE QUE LA OBRA MENCIONADA SE ADJUDIQUE EN FORMA DIRECTA, POR LA CIRCUNSTANCIA EXTRAORDINARIA EN QUE NOS ENCOTRAMOS.

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, COMO EN ESTECASO LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE, 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

EN CONCLUSIÓN Y COMO CONSECUENCIA, ATENDIENDO A LA EMERGENCIA OCACIONADA POR EL SUCESO DEL FENÓMENO NATURAL METEREOLÓGICO DENOMINADO HURACÁN OTIS CON CATEGORIA 5 EN LA ESCALA DE SAFFIR-SIMPSON, QUE HA OCACIONADO DAÑOS INCONTABLES A TODO EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CON CONSECUENCIA GRAVES, ASÍ COMO, DIFICULTADES OPERATIVAS Y EJECUTIVAS PARA EL EJERCICIO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL Y ANTE LA IMPOSIBILIDAD DE PROCEDER A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL COMO CORRESPONDERÍA DIFUNDIRSE Y PUBLICARSE EN LOS MEDIOS OFICIALES QUE SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EN TAL VIRTUD Y ATENDIENDO A LAS

CIRCUNSTANCIAS ANTES MENSIONADAS DE EMERGENCIA Y DE EXCEPCIÓN, SE CONCIDERA PROCENDENTE CONTRATAR ESTA OBRA 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.

COMO HA QUEDAD EXPUESTO EN 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, SE COLMAN SUFICIENTEMENTE EN ESTA ADJUDICACIÓN LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ, POR LO EXPUESTO RAZONADO Y FUNDADO.

ESTA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, REPRESENTA UNA ACCIÓN NECESARIA ACORDE A LAS NECESIDADES DE LA DE ESTA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, COMBATIENDO DIRECTAMENTE LA PROBLEMÁTICA QUE REPRESENTA, ABASTECER DE UN SERVICIO DE PRIMERA NECESIDAD COMO ESTE, POR LO QUE ES URGENTE E IMPORTANTE ATENDER A LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO, DEBIENDO EJECUTARSE ACCIONES MATERIALES COMO ESTA, EN BENEFICIO GENERAL DE LA POBLACIÓN DE ESTA COMUNIDAD, EN CONSECUENCIA, ES NECESARIO TOMAR ACCIONES URGENTES Y CON ELLO RESOLVER EL PROBLEMA PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO DE PRIMERA NECESIDAD DEL VITAL LÍQUIDO Y ATENDIENDO DIRECTAMENTE AL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO, 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, EN CONSECUENCIA, ES NECESARIO TOMAR ACCIONES URGENTES EN BENEFICIO DIRECTO PARA SU POBLACIÓN.

ASÍ TAMBIÉN HAN QUEDADO COMO SE ADVIERTE, EXPUESTAS LAS COTIZACIONES OBTENIDAS DE TRES EMPRESAS Y LA PRESENTADA POR LA EMPRESA CONSTRUCTORA **PROYECTOS MULTIPLES ATL, 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 LAS MISMAS, SE DETERMINA PROCEDENTE LA CONTRATACIÓN POR EXECEPCIÓN A LA LICITACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA **REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO,** 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.- ATURO HERNÁNDEZ PÉREZ,

2.- CONSTRUCTORA TLALI & TOOL, S.A. DE C.V.

3.- PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE C.V.

2.- DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN PUBLICACIÓN DE 30 DE OCTUBRE, 2 Y 3 DE NOVIEMBRE DE 2023 QUE CONTIENE LA DECLARATORIA DE EMERGENCIA QUE EMITE LA COORDINADINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL.

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 8 DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE 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
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**, UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** 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 MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **JESUS GUEVARA MEDINA, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4395,** 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

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

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 **13542 DE FECHA 11 DE ABRIL DEL 2019,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. LUIS AREVALO CONTRERAS CORREDOR PUBLICO NO. 1 PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2019031208 DE FECHA 26 DE ABRIL DEL 2019.**

2.2.- EL C. **JESUS GUEVARA MEDINA,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **13542 DE FECHA 11 DE ABRIL DEL 2019** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. LUIS AREVALO CONTRERAS CORREDOR PUBLICO NO. 1 PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2019031208** DE FECHA **26 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 CRISTOBAL COLON NO. 6-201, FRACC. MAGALLANES, C.P. 39670, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

2.4.- QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

2.5.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, SE OBLIGA A EMPLEAR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

2.6.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARA SER MEXICANO Y CONVIENE, CUANDO LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO BAJO PENA DE PERDER, EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO.

2.7.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL CUENTA CON LOS REGISTROS QUE SE CITAN A CONTINUACIÓN, LOS CUALES ESTÁN VIGENTES.

- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO N°. **PMA190411EN5.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4395.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 71272 10 1.**

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 DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO,** UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: CONSTRUCCION DE PUENTE DE ACCESO A POZO NORIA DE 10 MT. DE LONGITUD Y 1.20 M DE ANCHO A BASE DE VIGUETAS TIPO IPR DE 10"X4" DE 22.30KG/M SOLDAD A PLACA DE ACERO, SUMINISTRO INSTALACION Y PRUEBA DE BOMBAS VERTICAL TIPO TURBINA 12EMC-6, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOR DE 125 HP MRCA WEG O SIMILAR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA REMATE PARA TRANSICIÓN AÉREA SUBTERRÁNEA NORMA C.F.E., SUMINISTRO , INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO PEDESTAL DE 150 KVA 13200-480/277 V, PARA INTERPERIE TIPO FRENTE MUERTO, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA,SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE COBRE UNIPOLAR, AISLANTE THW-S-LS, CLASE 600V 99 CALIBRE 4/0,SUMINISTRO INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERA CONTROL EN GABINETE NEMA 12 DOBLE FRENTE MUERTO SERVICIO INTERIOR MONTAJE EN PARED EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIÓ, TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA A BASE DE RESINAS,EXCAVACIÓN A MAQUINA EN CEPA EN MATERIAL TIPO II, EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II EN AGUA CON DISPOSITIVO MECÁNICO, MANPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3RA CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1.3.** 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;

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

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: **$6,901,620.69 (SEIS MILLONES NOVECIENTOS UN MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$1,104,259.31 (UN MILLON CIENTO CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$8,005,880.00 (OCHO MILLONES CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA 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 **38 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **15 DE NOVIEMBRE DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **22 DE DICIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA, DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL CAPÍTULO IV, SECCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

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.

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

ASÍ MISMO, **"LA SECRETARIA",** DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE, Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERA PARA LA INICIACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AMPARADOS POR EL PRESENTE CONTRATO.

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$2,070,486.21 (DOS MILLONES SETENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

DICHO ANTICIPO SE OTORGARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DEBIENDO SER PAGADO EL MISMO, CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA POR **"EL CONTRATISTA"** QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA. PARA EL CASO DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A LA MISMA, NO ENTREGASE A **"EL CONTRATISTA"** EL ANTICIPO EN LA FECHA PREVISTA, SE PODRÁ DIFERIR SIN MODIFICAR EL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, PARA CUYO EFECTO DEBERÁ SUSCRIBIRSE ENTRE LAS PARTES EL CONVENIO DE DIFERIMIENTO RESPECTIVO, EL QUE CONTENDRÁ LAS NUEVAS FECHAS DE INICIACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LA OBRA.

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARAN AUTOMÁTICAMENTE EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO SERÁ PROCEDENTE EL OTORGAMIENTO DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO, POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA.

"LA SECRETARÍA", PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORIAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

SI **"EL CONTRATISTA"** DESTINA EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS CONSIGNADOS, **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, Y ADEMÁS, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.

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

EL 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 MULTIPLES ATL, 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;

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

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

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE 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.

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

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL "**RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**", INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA".** LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS

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

ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS 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

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

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"**,

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

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.

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 OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS

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

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

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

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

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

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **2432101** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **08 DE ENERO DEL 2010,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

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

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

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

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 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,

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

IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS (DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO "**LA SECRETARÍA**" LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR "**LA SECRETARÍA**" ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A "**LA SECRETARÍA**" EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

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

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.

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 CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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.

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

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, "**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA",** EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS 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.

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 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 **10 DE NOVIEMBRE DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

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

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

"EL CONTRATISTA"

JESUS GUEVARA MEDINA
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

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

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1888294

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	PMA190411EN5	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$800,588.00**
Fianza :	23A65545	**Endoso :**	23A65545		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A655451888		
		C.C. :	3002070		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$800,588.00**

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

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, Y CON RFC: MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE CRISTOBAL COLON NO. 6-201, FRACC. MAGALLANES, C.P. 39670, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. PMA190411EN5, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO N° MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD DE FECHA 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, UBICACION: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $8,005,880.00 (OCHO MILLONES CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA 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 N° 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA, EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY. LA INSTITUCION DE GARANTIAS EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MAS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRA EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $800,588.00 (***OCHOCIENTOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.***)*

P6mFmOJyexIlsRecj1F+RqSph2EsNOYRS0Yj9oVVh0eXQWhvKLID7hR7FQOdJbEWYWpUDBgPgQc53 qrGcYvm5Ppu+HMJYprFPW6L3RIYFL2TBPR5qmcUw08G+ fIkrsMHJafianBRO1r2bEuPP7/777wh+VsmfXo+2QJvyjJ1kU=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA

JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

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

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6554 5188 8294

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1888294

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	PMA190411EN5	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$800,588.00**
Fianza :	23A65545	**Endoso :**	23A65545		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A655451888		
		C.C. :	3002070		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$800,588.00**

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

AL MONTO, SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE; E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACION DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ; F) ESTA FIANZA PERMANECERA VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICION Y DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRA ACORTARSE EN RAZON DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCION DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCION QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERA LA CANCELACION DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ESTA CONTINUARA VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCION FISICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO Nº 266 Y 95

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $800,588.00 (***OCHOCIENTOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.***)*

PtmFmOyexIiuReq1F+RqSph2EsNOYRS0Yj9oVVh0eXQWhvKLID7hR7FQOdJoEWYWpLDBgPgQc53qrGcYvm5Ppa+HMJVprFPW6L3RiYFL2TBPR5qmcUw08G+fIkrsMHJafoanBROTt2bEuPP7r777wh+YsmfXo+2QJvyj1kU=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA

JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

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

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6554 5188 8294

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1888294

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	PMA190411EN5	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$800,588.00**
Fianza :	23A65545	**Endoso :**	23A65545		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A655451888		
		C.C. :	3002070		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$800,588.00**

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

DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACION ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA, LA LIQUIDACION CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA INSTITUCION DE GARANTIAS A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MAXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRAN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA POLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARA EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCION DE GARANTIAS ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS Nº 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA INSTITUCION DE GARANTIAS EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO Nº 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.
*** FIN DE TEXTO ***

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $800,588.00 (***OCHOCIENTOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.***)*

PénFmOyexIluReqIf+RqSph2EsNOYRS0Yj9uVVh0eXQWhvKLID7hR7FQOdJheEWYWpUDBgPgQc53 qrGcYvm5Ppu+HMVprFPW6L3RiYFL2TBPR5qmcUwt0fGi+fkrsMHJafoanBROTr2bEuPP7r777svh+VsmfXo+2QJvyjJ1kU=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA

JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

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

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6554 5188 8294

DORAMA

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DORAMA®

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

GUIA PARA PRESENTACION DE RECLAMACIONES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DORAMA
La certeza de un respaldo

Usted está en Validación de fianzas

Para DORAMA, Institución de Garantías, S.A. es prioridad la seguridad de sus pólizas, para lo cual le ofrece la plataforma
***H@Z** tu validación en línea*

Código de validación: 000023 318882 940001

Fianza 23A65545

FIADO	BENEFICIARIO	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD	800,588.00	PESOS

Movimiento

FOLIO	CLAVE ENDOSO	TIPO MOVIMIENTO	MONTO	FECHA EMISIÓN
1888294	23A65545	EMISION	800,588.00	10/11/2023

Regresar

Para cualquier aclaración en el proceso de validación de su fianza por favor contáctenos al
Tel. ***01-800-DORAMA-1 Ext.6120*** o a través de la cuenta de correo: ***helpdesk@dorama.mx***

por Heurística Soluciones S.A. de C.V.

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

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1888190

Movimiento : POLIZA
Fianza : 23A65494
Ramo : ADMINISTRATIVO
Subramo : OBRA
Obligación : ANTICIPO
Moneda : PESOS

R.F.C. Fiado : PMA190411EN5
Endoso : 23A65494

Monto Afianzado del Movimiento **$2,401,764.00**

Código Seguridad: 1800023A654941888
C.C. : 3002070

División : METROPOLITANA
Monto Total de la Fianza: **$2,401,764.00**

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

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, Y CON RFC: MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE CRISTOBAL COLON NO. 6-201, FRACC. MAGALLANES, C.P. 39670, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. PMA190411EN5, LA CORRECTA INVERSION, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $2,401,764.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N° 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA, EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO N° MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD DE FECHA 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, UBICACION: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $8,005,880.00 (OCHO MILLONES CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA INSTITUCION DE GARANTIAS EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA PROYECTOS MULTIPLES ATL, 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

Esta Fianza solo es válida hasta por la cantidad de:
*$2,401,764.00 (***DOS MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.***)*

xPCxvc1CsTTpuZlxdVDx6gswMgP6rTvwcbEIhe2/8yuJWXzPLx4Uw0/hIBP2vS58g/5/lGxt3j0QYQdrCIPBC7uCeqNF
MwWltG1IB9cDVGcoeYswngSo1psH5A5zJnBvb75+e9oasxf1nbuUPrALD2EIEwXQo+1PLzPNqv9K0=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

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

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

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6549 4188 8190

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1888190

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	PMA190411EN5	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$2,401,764.00**
Fianza :	23A65494	**Endoso :**	23A65494		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	ANTICIPO				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A654941888		
		C.C. :	3002070		

División : METROPOLITANA

Monto Total de la Fianza: **$2,401,764.00**

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

AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO; B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO, SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA, SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, QUE LA PRODUCIRA CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS; E) QUE LA FIANZA ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA INSTITUCION DE GARANTIAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LOS ARTICULOS Nº 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA INSTITUCION DE GARANTIAS EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO Nº 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCION Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZON DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

*** FIN DE TEXTO ***

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:
*$2,401,764.00 (***DOS MILLONES CUATROCIENTOS UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.***)*

xPCxvc1CsTTpsZ/xdVDx6gswMgP6rTvwcbEIhe2/8ynJWXrPLx4Uw0hHBP2xS58g5iIGxt3j0QYQdrCIPBC7uCeqNF
MwW1tG1B9zDVGeodYswngSo1psH5A5zJnBvbZ5+c9oasxTnbuUPIAkD2EIEwXQo+IPizPNqv/9K0=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

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

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 6549 4188 8190

DORAMA

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9.- En los términos de los artículos 89 del Código de Comercio (CC), 1803 del CCF y 166 de la LISF, la obligación de "La Institución" consignada en esta póliza se expresa a través de las firmas electrónicas que la calzan, correspondientes a los funcionarios de "La Institución", debidamente facultados para ello ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF).

10.- La obligación de "La Institución" consignada en esta póliza queda sujeta a las figuras de caducidad y prescripción reguladas por el Art. 174 y 175 de la LISF, de conformidad con lo siguiente:

Cuando la Institución se hubiere obligado por tiempo determinado o indeterminado, quedará libre de su obligación por caducidad, si el beneficiario, en términos de lo dispuesto en el artículo 279 de esta Ley, no presenta la reclamación de la fianza dentro del plazo que se haya estipulado en la póliza, o bien, dentro de los ciento ochenta días siguientes a la expiración de la vigencia de la fianza; o, en este mismo plazo, a partir de la fecha en que la obligación garantizada se vuelva exigible por incumplimiento del fiado.

Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere el párrafo anterior será de tres años.

Presentada la reclamación a la Institución dentro del plazo que corresponda conforme al artículo 174 de esta Ley, habrá nacido su derecho para hacer efectiva la póliza de fianza, el cual quedará sujeto a la prescripción. La Institución se liberará por prescripción cuando transcurra el plazo legal para que prescriba la obligación garantizada o el de tres años, lo que resulte menor. Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere este párrafo será de tres años.

Cualquier solicitud de pago por escrito hecha por el beneficiario a la Institución o, en su caso, la presentación de la reclamación o requerimiento de pago de la fianza, interrumpe la prescripción, salvo que resulte improcedente.

11.- Cualquier modificación a las condiciones originales de una póliza deberá ser notificada con anticipación, por escrito, a "La Institución" en su oficina matriz, sucursales u oficinas de servicio, debidamente suscrito por "El Solicitante" y "El Beneficiario", considerándose como legalmente aceptado únicamente si "La Institución" manifiesta su conformidad por escrito. "La Institución" deberá ser notificada en los mismos términos descritos si existe alguna otra fianza o garantía adicional a la obligación principal y cuando "La Institución" se encuentre garantizando en forma parcial la misma obligación. De aceptar "La Institución" la concurrencia de otras pólizas de fianza, "El Beneficiario" se compromete a presentar cualquier eventual reclamación proporcionalmente a cada Coafianzadora, en los términos del artículo 2° Fracción IV y 180 de la LISF.

La novación de la obligación principal extingue a la fianza, salvo consentimiento expreso y por escrito de "La Institución". Art. 2220 CCF.

12.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

13.- En caso de quita, la fianza se reduce en la misma proporción que la obligación principal y la extingue en el caso de que, en virtud de ella, quede sujeta la obligación principal a nuevos gravámenes o condiciones. Art. 2847 CCF.

14.- La fianza se extingue si "El Beneficiario" concede al fiado prórroga o espera sin consentimiento expreso o por escrito de "La Institución". Art. 179 de la LISF.

15.- "La Institución" no goza de los beneficios de orden y excusión y sus fianzas no se extinguirán aún cuando "El Beneficiario" no requiera judicialmente al fiado por el cumplimiento de la obligación principal o cuando sin causa justificada deje de promover en el juicio entablado contra el fiado. Art. 178 de la LISF.

16.- Toda dependencia de los poderes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligadas a proporcionar a "La Institución" los datos sobre antecedentes personales o económicos de quienes les soliciten la emisión de la fianza, así como de informar la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza para el que se haya otorgado la fianza y resolver la solicitud de cancelación de la fianza dentro de los treinta días naturales posteriores a la misma. Si esas autoridades no resuelven dicha solicitud dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Art. 293 de la LISF.

17.- Para el debido ejercicio de sus derechos, "El Beneficiario" debe de conservar en su poder el original de la póliza, así como cualquier modificación que a la misma se haga, tales como aumento o disminuciones de monto, prórroga, etc. pues la devolución de la póliza establece a favor de "La Institución" la presunción de que se ha extinguido su obligación fiadora, salvo prueba de lo contrario Art. 166 de la LISF.

18.- "El Beneficiario" deberá presentar su reclamación directamente ante "La Institución" y en caso de que ésta no dé respuesta dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma. "El Beneficiario" podrá a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF) o bien, ante los tribunales competentes. Arts. 279 y 280 de la LISF.

"La Institución" cuenta con una unidad especializada que tiene por objeto atender consultas y reclamaciones de los usuarios, la cual deberá responder por escrito dentro de un plazo que no exceda de treinta días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de las consultas o reclamaciones. La presentación de reclamaciones ante la unidad especializada de "La Institución" o de la CONDUSEF, suspenderá la prescripción de las acciones a que pudieren dar lugar, tal como lo establece el artículo 50-Bis de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros. En caso de otorgarse la póliza a favor de la Federación, entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, "La Institución" se sujeta al procedimiento de cobro establecido en el Art. 282 de la LISF, salvo que se emita ante la Federación para garantizar las obligaciones fiscales a cargo de terceros, pues en ese caso se observará lo dispuesto por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación (CFF).

19.- "La Institución" podrá constituirse en parte y gozar de todos los derechos inherentes a ese carácter, en los negocios de cualquier índole, en procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los que se haya otorgado una fianza, en todo lo que se refiera a las responsabilidades derivadas de ésta así como en los procesos que se sigan a los fiados por responsabilidades garantizadas por "La Institución". Asimismo, a petición de parte, "La Institución" deberá comparecer en los procesos o juicios mencionados a fin de estar a las resultas de los mismos. Art. 287 de la LISF.

20.- En caso de que "La Institución" realice un pago en virtud de una póliza, la subroga por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor de "El Beneficiario" se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada.

"La Institución" podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones, si por causas imputables a "El Beneficiario" de la póliza de fianza, es impedido o le resulta imposible la subrogación. Arts. 177 de la LISF.

DORAMA

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

21.- De acuerdo con la Disposición 4.2.8. Fracción VII y Disposición 19.2.3. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, cuando "La Institución" emita pólizas con responsabilidades en moneda extranjera se establece lo siguiente:

I. Que las obligaciones de pago que deriven de dichas contrataciones se solventarán en los términos de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeros se realice en moneda extranjera;

II. Que el pago de las reclamaciones que realicen las Instituciones en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas, en la moneda que se haya establecido en la póliza, y;

III. Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere este Capítulo, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos de la LISF, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y demás disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se pacte la ampliación de las normas correspondientes.

22.- "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" aceptan que conocen indubitablemente el contenido del Artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas que se transcribe a continuación:

"**ARTÍCULO 289.-** Salvo el caso previsto en el cuarto párrafo de este artículo, cuando las Instituciones reciban la reclamación de sus pólizas por parte del beneficiario, lo harán del conocimiento del fiado o, en su caso, del solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la Ley, en las pólizas de fianza o en los procedimientos convencionales celebrados con los beneficiarios, para resolver o inconformarse en contra de la reclamación.

Por su parte, el fiado, solicitante, obligados solidarios y contrafiadores, estarán obligados a proporcionar a la Institución oportunamente todos los elementos y documentación que sean necesarios para determinar la procedencia y, en su caso, la cuantificación de la reclamación o bien su improcedencia, incluyéndose en este caso las excepciones relacionadas con la obligación principal que la Institución pueda oponer al beneficiario de la póliza de fianza. Asimismo, cuando se considere que la reclamación es total o parcialmente procedente, tendrán la obligación de proveer a la Institución las cantidades necesarias para que ésta haga el pago de lo que se reconozca al beneficiario.

En caso de que la Institución no reciba los elementos y la documentación o los pagos parciales a que se refiere el párrafo anterior, realizará el pago de la reclamación presentada por el beneficiario y, en este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, estarán obligados a reembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerse a la Institución las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

En los documentos que consignen la obligación del solicitante, fiado, contrafiador u obligado solidario con la Institución, se podrá pactar que la Institución realizará el pago de las cantidades que le sean reclamadas, hasta por el monto afianzado, sin necesidad de notificación previa al fiado, al solicitante, a sus obligados solidarios o a sus contrafiadores, ni de que éstos muestren o no previamente su conformidad, quedando la afianzadora exenta de la obligación de tener que impugnar u oponerse a la ejecución de la fianza. En este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, estarán obligados a proveer a la Institución las cantidades necesarias que ésta le solicite para hacer el pago de lo que se reconozca al beneficiario o, en su caso, a reembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerle las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

No obstante lo establecido en los dos párrafos anteriores, el fiado conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la Institución y de los daños y perjuicios que con ese motivo le hubiere causado. Cuando los que hubieren hecho el pago a la Institución fueren el solicitante o los obligados solidarios o contrafiadores, podrán recuperar lo que a su derecho conviniere en contra del fiado y por vía de subrogación ante el acreedor que como beneficiario de la fianza la hizo efectiva. Las Instituciones, al ser requeridas o demandadas por el acreedor, podrán denunciar el pleito al deudor principal, así como al solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, para que éstos rindan las pruebas que crean convenientes. En caso de que no salgan al juicio para el indicado objeto, les perjudicará la sentencia que se pronuncie contra la Institución. Lo anterior también será aplicable en los procedimientos conciliatorios y juicios arbitrales, así como en los procedimientos convencionales que se establezcan conforme al artículo 288 de este ordenamiento. En caso de que no salgan al juicio para el indicado objeto, les perjudicará la sentencia que se pronuncie contra la Institución. Lo anterior también será aplicable en los procedimientos conciliatorios y juicios arbitrales, así como en los procedimientos convencionales que se establezcan conforme al artículo 288 de este ordenamiento.

El texto de este artículo se hará saber de manera inequívoca al fiado, al solicitante y, en su caso, a los obligados solidarios o contrafiadores, y deberá transcribirse íntegramente en el contrato solicitud respectivo.

La Institución, en todo momento, tendrá derecho a oponer al beneficiario la compensación de lo que éste deba al fiado, excepto cuando el deudor hubiere renunciado previa y expresamente a ella."

GUIA PARA PRESENTACION DE RECLAMACIONES

PRIMERA.- De conformidad con lo dispuesto por el artículo 279 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, los beneficiarios de fianzas deberán presentar sus reclamaciones por responsabilidades derivadas de los derechos y obligaciones que consten en la póliza respectiva, directamente ante la Institución. En caso que ésta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá, a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o bien, ante los tribunales competentes en los términos previstos por el artículo 280 de esta Ley.

En las reclamaciones en contra de las Instituciones, se observará lo siguiente:

I. El beneficiario requerirá por escrito a la Institución de que se trate el pago de la fianza, acompañando la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y la exigibilidad de la obligación garantizada por la fianza. La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.

La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.

Si la Institución no hace uso del derecho a que se refiere el párrafo anterior, se tendrá por integrada la reclamación del beneficiario.

Una vez integrada la reclamación en los términos de los dos párrafos anteriores, la Institución tendrá un plazo hasta de treinta días, contado a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación, para proceder a su pago, o en su caso, para comunicar por escrito al beneficiario las razones, causas o motivos de su improcedencia;

II. Si a juicio de la Institución procede parcialmente la reclamación, podrá hacer el pago de lo que reconozca dentro del plazo que corresponda, conforme a lo establecido en la fracción anterior y el beneficiario estará obligado a recibirlo, sin perjuicio de que haga valer sus derechos por la diferencia, en los términos de la fracción III de este artículo. Si el pago se hace después del plazo referido, la Institución deberá cubrir los intereses mencionados en el artículo 283 de esta Ley, en el lapso que dicho artículo establece, contado a partir de la fecha en que debió hacerse el pago, teniendo el beneficiario acción en los términos del artículo 280 de esta Ley;

III. Cuando el beneficiario no esté conforme con la resolución que le hubiere comunicado la Institución, podrá a su elección, acudir ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros a efecto de que su reclamación se lleve a través de un procedimiento conciliatorio, o hacer valer sus derechos ante los tribunales competentes conforme a lo establecido en el artículo 280 de esta Ley, y;

IV. La sola presentación de la reclamación a la Institución en los términos de la fracción I de este artículo, interrumpirá la prescripción establecida en el artículo 175 de esta Ley.

SEGUNDA.- Conforme a la Disposición 4.2.8. Fracción VIII del Capítulo 4.2 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, se da a conocer al "Beneficiario" de la presente fianza, la siguiente información.- Los reclamos que formule el "El Beneficiario" deberán ser presentados en el domicilio de sus oficinas o sucursales de esta Institución, deberán ser originales, firmados por el "Beneficiario" de la póliza de fianza, o su representante legal y deberán contener como mínimo los siguientes datos, con el objeto de que la Institución cuente con elementos para la determinación de su procedencia total o parcial son: A) Fecha de la reclamación, B) Número de la póliza de fianza relacionada con la reclamación; C) En caso de fianza electrónica, deberán presentar el Código de Seguridad y folio proporcionado por "La Institución"; D) Fecha de expedición de la fianza; E) Monto de la fianza; F) Nombre o denominación del fiado; G) Nombre o denominación de "El Beneficiario"; H) Domicilio de "El Beneficiario" para oír y recibir notificaciones; I) Descripción de la obligación garantizada; J) Referencia del contrato fuente (fechas, número de contrato, etc.) K) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y L) El importe de lo reclamado.

TERCERA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, así como a lo establecido por la Disposición 4.2.8. Fracción VIII de la Circular Única de Seguros y Fianzas, todos los reclamos y requerimientos de pago de fianza, deberán ser presentados directamente en el domicilio de las oficinas o sucursales de esta Institución, en original y firma autógrafa del "Beneficiario" o su representante legal, por lo que no se admitirán a trámite reclamos o requerimientos de pago de fianza efectuados por medios electrónicos o cualquier otro medio distinto al precisado en esta Disposición.

CUARTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 Fracción I de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, correrá a cargo del "Beneficiario" la obligación de probar documentalmente y en forma fidedigna la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada, por lo que no podrá condicionar o relevarse de tal obligación, trasladándola a la Institución Afianzadora o al "El Solicitante y/o Fiado" al amparo de lo dispuesto en el artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

QUINTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, cuando sea el "Beneficiario" de la presente fianza la Federación, Entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, para la exigibilidad de a presente fianza, deberán seguir el procedimiento que enmarca el numeral en comento, informando que conforme a la Disposición Transitoria Decimo Segunda de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas establece lo siguiente:

"**Décima Segunda.-** En tanto se expida el Reglamento a que hacen referencia los artículos 278 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se aplicará, en lo conducente, lo establecido en el Reglamento del artículo 95 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para el cobro de fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, distintas de las que garantizan obligaciones fiscales federales a cargo de terceros."

Para el caso de las fianzas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, además se deberá observar lo que, respecto a las mismas, se prevea en las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables.

SEXTA.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

El presente documento quedó registrado en el portal de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 30 de abril de 2015, con el número RESP-F0018-0122-2015

DORAMA
La certeza de un respaldo

Usted está en Validación de fianzas

Para DORAMA, Institución de Garantías, S.A. es prioridad la seguridad de sus pólizas, para lo cual le ofrece la plataforma
***H@Z** tu validación en línea*

Código de validación: 000023 318881 900001

Fianza 23A65494

FIADO	BENEFICIARIO	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.	ANTICIPO	2,401,764.00	PESOS

Movimiento

FOLIO	CLAVE ENDOSO	TIPO MOVIMIENTO	MONTO	FECHA EMISIÓN
1888190	23A65494	EMISION	2,401,764.00	10/11/2023

Regresar

Para cualquier aclaración en el proceso de validación de su fianza por favor contáctenos al
Tel. ***01-800-DORAMA-1 Ext.6120*** o a través de la cuenta de correo: ***helpdesk@dorama.mx***

por Heurística Soluciones S.A. de C.V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
JESUS GUEVARA MEDINA
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 MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**; A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO** UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ACAPULCO GRO**., SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

EN CASO DE ACEPTAR LA ADJUDICACIÓN REMITIDA, DEBERÁ ENTREGAR EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN **CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL CENTRO, CODIGO POSTAL 39300 DE ACAPULCO, GRO.** (ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL) EN IDIOMA ESPAÑOL, EL EXPEDIENTE TÉCNICO CORRESPONDIENTE PARA SER OBJETO DE SU REVISIÓN Y CONTRATACIÓN.

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

ACAPULCO, GUERRERO A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.

Asunto: CARTA DE ACEPTACIÓN DE OBRA

Por medio de la presente le agradezco se me haya asignado la obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**, ubicada en: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, con No. De contrato: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/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 otro particular por el momento, le envió un cordial saludo no sin antes manifestarle quedar a sus órdenes para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E

C. JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Calle Cristóbal Colon, No. 6 – 201
Fracc. Magallanes, C.P. 39670
Acapulco de Juárez, Gro.
Telf. Oficina: (744) 484 0970

Correo: multiples.atl@gmail.com
R.F.C.: PMA190411EN5
RUV: 22200104

ACAPULCO, GUERRERO A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.

Asunto: CARTA DE PROTESTA

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.

- Firmo haciéndome responsable de cualquier aclaración que pudiera faltar a la verdad, afirmo que soy el representante legal de la obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**.
- Ubicación: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**.

Sin otro particular por el momento, le envió un cordial saludo no sin antes manifestarle quedar a sus órdenes para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E

C. JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Calle Cristóbal Colon, No. 6 – 201
Fracc. Magallanes, C.P. 39670
Acapulco de Juárez, Gro.
Telf. Oficina: (744) 484 0970

Correo: multiples.atl@gmail.com
R.F.C.: PMA190411EN5
RUV: 22200104

ACAPULCO, GUERRERO A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.

Asunto: CARTA DE SOLVENCIA ECONÓMICA

Como representante o apoderado de la empresa: **PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**, manifiesto y protesto lo necesario que mi representada tiene solvencia económica para responder a los compromisos contraídos, en relación a la obra pública asignada con el nombre de la obra y ubicación: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**, en Acapulco con No. de contrato: **MAJ-FAISMUN- PROAGUA/558-2023/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 suficiente.

Sin otro particular por el momento, le envió un cordial saludo no sin antes manifestarle quedar a sus órdenes para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E

C. JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Calle Cristóbal Colon, No. 6 – 201
Fracc. Magallanes, C.P. 39670
Acapulco de Juárez, Gro.
Telf. Oficina: (744) 484 0970

Correo: multiples.atl@gmail.com
R.F.C.: PMA190411EN5
RUV: 22200104

ACAPULCO, GUERRERO A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.

Asunto: CARTA DE VISITA DE OBRA

Por medio de la presente en mi calidad de representante legal de la empresa: **PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.**, hago constar que se visitó la obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, con No. De contrato **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD** del municipio de Acapulco de Juárez y a su vez se realizó el levantamiento del cuál se deriva el presupuesto de obra que contiene todos los conceptos para la correcta ejecución de dicha obra.

Sin otro particular por el momento, le envió un cordial saludo no sin antes manifestarle quedar a sus órdenes para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E

C. JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Calle Cristóbal Colon, No. 6 – 201
Fracc. Magallanes, C.P. 39670
Acapulco de Juárez, Gro.
Telf. Oficina: (744) 484 0970

Correo: multiples.atl@gmail.com
R.F.C.: PMA190411EN5
RUV: 22200104

ACAPULCO, GUERRERO A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.

Asunto: CARTA DE INICIO DE OBRA

Por medio de la presente le informo que con fecha **15 DE NOVIEMBRE DE 2023** esta empresa dará inicio con recursos propios los trabajos relacionados con la obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**, ubicada en **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, con No. De contrato **MAJ-FAISMUN- PROAGUA/558-2023/AD** respetando los reglamentos internos de esta dirección de obras públicas y la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero No. 266.

Sin otro particular por el momento, le envió un cordial saludo no sin antes manifestarle quedar a sus órdenes para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E

C. JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Calle Cristóbal Colon, No. 6 – 201
Fracc. Magallanes, C.P. 39670
Acapulco de Juárez, Gro.
Telf. Oficina: (744) 484 0970

Correo: multiples.atl@gmail.com
R.F.C.: PMA190411EN5
RUV: 22200104

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**POZO TIPO NORIA**					
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	7.07	$11.45	$80.95	0.00%
PU-150	C5-0003: AFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR STANDAR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, OPERACION, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	7.07	$33.00	$233.31	0.00%
PU-104	C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	55.61	$676.00	$37,592.36	0.54%
PU-6794A	C4-6794A: RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: ACARREO, SELECCION, ACOMODO, REQQUEBRADO EN SU CASO,PIEZAS NO MAYORES DE 20 CMS DE DIAMETRO.	m3	36.14	$1,785.00	$64,509.90	0.93%
A01	**TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES.**				**$102,416.52**	1.48%
A02	**OBRA CIVIL**					
PU-165A	BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	96.08	$976.00	$93,774.08	1.36%
PU-241	D3-0042: CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS, VACIADO CON BOMBA, INCLUYE; MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA	m3	20.75	$5,225.00	$108,418.75	1.57%
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	Kg	2,450.00	$56.00	$137,200.00	1.99%
PU-P01	D5-P01: CONSTRUCCION DE PUENTE ACCESO A POZO NORIA, DE HASTA 10 MTS DE LONGITUD Y 1.20 MTS DE ANCHO, A BASE DE 2 VIGUETAS TIPO "IPR" DE 10"x4" DE 22.30 KG/M, SOLDADA A PLACA DE ACERO DE 30x30 CMS DE 1/2" ESP EN PARED DE POZO NORIA, Y CON 2 SOPORTES DE CONCRETO ARMADO DE 90x30x30 CmS EN LADO DE LA CARRETERA, CON LOSA DE CONCRETO DE 10 Cms DE ESPESOR F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" Diam A CADA 15 CMS AMBOS SENTIDOS, SOLDADAS A VIGUETA, ACABADO RAYADO, DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: ACARREOS, IZAJES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, ARMADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS EN VIGUETAS, HERRAMIENTA, EUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$387,624.23	$387,624.23	5.62%

REPRESENTANTE LEGAL
C. JESUS GUEVARA MEDINA

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-6731	D10-6731: FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAL DE 90 CMS. ALTO, COMPOSTES DE TUBULAR DE 1.5" X 1.5" CAL. 12 A CADA 3 MTS, Y DOS LINEAS DE TUBULAR DE 1"x1" CAL. 12 A LO LARGO, INCLUYE: PLACAS DE ACERO DE 10X10 CMS. Y 1/4" DE ESPESOR, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	ML	40.00	$1,850.00	$74,000.00	1.07%
PU-516	D9-0029: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO, MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	44.62	$125.00	$5,577.50	0.08%
PU-6683	D9-6683: ROTULADO DE NOMEMCLATURA EN TANQUES (LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS) A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 5.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	6.00	$967.00	$5,802.00	0.08%
A02	**TOTAL OBRA CIVIL**				**$812,396.56**	11.77%
A	**TOTAL POZO TIPO NORIA**				**$914,813.08**	13.26%
B	**OBRA MECANICA**					
PU-BK01	K01-BK01: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA12EMC-6 SECCIONES LUBRICACI N AGUA, PARA UN GASTO DE 60 LPS Y 155 MCA, EFICIENCIA 82%,QUE INCLUYA LO SIGUIENTE: A) SUMINISTRO DE LOS CUERPOS DE TAZONES B) SUMINISTRO DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" DE DIÁMETRO Y COPLES DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA CED. 40; NOMENCLATURA DE LA ROSCA: (6.617-8NS-3) DE ACUERDO A LA LONGITUD EXISTENTE PARA AMBOS EQUIPOS D) SUMINISTRO DE FLECHAS DE LINEA INTERMEDIAS Y COPLES DE 1" (AISI 1045) PARA ACOPLAR DESDE FLECHA DE CUERPO DE TAZONES A FLECHA SUPERIOR, CON AJUSTE A LA PARTE SUPERIOR DE LA CAJA DE EMPAQUES. (ROSCA 1-12NS-2LH) NOTA: LA FLECHA INTERMEDIA EN CONTACTO CON LA CAJA DE EMPAQUE DEBERÁ CONTAR CON CASQUILLO DE ACERO INOXIDABLE PARA AMBOS EQUIPOSE) SUMINISTRO DE FLECHA SUPERIOR CON TUERCA DE AJUSTE Y CUÑA TIPO "L" DE 1", PARA INSTALAR A UNA PROFUNDIDAD DE 8.60 MTS SEGUN CLARO TOTAL, INCLUYE: ACARREOS, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUALES DE OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	PZA	2.00	$205,789.16	$411,578.32	5.96%
PU-MK01	K01-MK01: S/I MOTOR 125 HP 460 V, MARCA WEG O SIMILAR	PZA	2.00	$215,869.79	$431,739.58	6.26%

REPRESENTANTE LEGAL
C. JESUS GUEVARA MEDINA

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-10206A	F1-10206A: SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA SOLDABLE CLASE 150 EN UN EXTREMO, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 mm. (8"). Y LONGITUD TOTAL DE 500 mm, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	6.00	$9,960.00	$59,760.00	0.87%
PU-9970A	E4-9970A: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 8" DE DIAMETRO PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, ESTILO 38, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION	PZA	2.00	$1,350.00	$2,700.00	0.04%
PU-9710	E9-9709: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 MM (8"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	2.00	$54,896.57	$109,793.14	1.59%
PU-3411	E9-0083: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 203.2 mm (8"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2.00	$67,485.69	$134,971.38	1.96%
PU-6307	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.	PZA	1.00	$1,863.00	$1,863.00	0.03%

REPRESENTANTE LEGAL
C. JESUS GUEVARA MEDINA

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-9630	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1.00	$24,156.27	$24,156.27	0.35%
PU-10272A	E9-10272A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESIÓN DE 3" DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO DE LA ONDA DE PRESIÓN CAUSADA POR PARO DE BOMBA O FALLO DE ENERGÍA, LA VÁLVULA ABRE INMEDIATAMENTE AL INICIO DE LA OLA DE PRESIÓN NEGATIVA Y DESFOGA A LA ATMÓSFERA EL EXCESO DE PRESIÓN QUE PROVOCA LA ONDA DE PRESIÓN POSITIVA. DE CUERPO EN "Y" PATENTADO DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, DE 21 BARS DE PRESIÓN VÁSTAGO Y ASIENTO EN ACERO INOXIDABLE TIPO AI 316, CON PASO LIBRE SIN GUÍAS NI NERVADURAS EN EL ÁREA DE ASIENTO, PARA MAYOR CAPACIDAD DE FLUJO Y MENOR PÉRDIDA DE CARGA. DE CIERRE HERMÉTICO A PRUEBA DE GOTEO, CON ACTUADOR DE DOBLE CÁMARA PARA MAYOR CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE POLIESTER AZUL POR FUSIÓN TÉRMICA, BRIDADA ANSI 150 PSI, CARA REALZADA, CON DOS PILOTOS DE BRONCE Y TUBING DE COBRE QUE SE CALIBRARÁN UNO AL EXCESO Y OTRO A LA DEPRESIÓN, CON CERTIFICACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD ISO-9001, CERTIFICADO NSF DE COMPATIBILIDAD PARA EL AGUA POTABLE SIMILAR AL MODELO WW-3"-735-00-Y-C-A5-PG-CB, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	1.00	$52,463.14	$52,463.14	0.76%
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	3.00	$986.87	$2,960.61	0.04%
PU-3951	E9-3951: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO DE 8" diam. EXTREMOS BRIDADOS, TIPO WOLTMAN, MARCA DOROT O SIMILAR, CON TERMINALES ELECTROMAGNETICAS, REGISTRADOR Y ALMACEN DE MEMORIA DIGITALIZADO, PARA 150 lbs/pulg2 EMISION 4-20 m A. y ACCESORIOS, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACCESORIOS.	PZA	1.00	$15,745.58	$15,745.58	0.23%

REPRESENTANTE LEGAL
C. JESUS GUEVARA MEDINA

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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	%
PU-4477	F1-0110: FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 8 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	2.00	$2,142.00	$4,284.00	0.06%
PU-9232	F1-9232: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, BAJADO, SOLDADURA A TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	$876.00	$1,752.00	0.03%
PU-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 150 PSI, INCLUYE: COLOCACION DE COPLE DE ACERO ROSCADO DE 2" DIAM, NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 2" DIAMETRO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAMATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	2.00	$1,876.00	$3,752.00	0.05%
PU-6298	K3-6298: SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM. DE ACERO INOXIDABLE E INUNDADO CON GLICERINA, RANGO DE 0 A 20 KG/CM2, INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA (UN PASO) DE 1/2" PARA SECCIONAR, NIPLE, COPLES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION.	PZA	2.00	$5,651.25	$11,302.50	0.16%
PU-1871	E4-0512: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	14.00	$538.00	$7,532.00	0.11%
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	4.00	$428.00	$1,712.00	0.02%
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	80.00	$93.20	$7,456.00	0.11%
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	16.00	$153.00	$2,448.00	0.04%

REPRESENTANTE LEGAL
C. JESUS GUEVARA MEDINA

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-10723	I1-10723: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 50X25X70 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 8", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	$1,350.00	$8,100.00	0.12%
B	**TOTAL OBRA MECANICA**				**$1,296,069.52**	18.78%
C	**OBRA ELECTRICA**					
C01	**MEDIA TENSION**					
PU-8601	K5-8601: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE PARA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA, NORMA C.F.E. CFE CS-MT101B, INCLUYE: CONECTOR ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, CRUCETA PT200 O C4T, PERNO DOBLE ROSCA, AMARRE ALUMINIO 07 FC 04, BAJANTE DE TIERRA, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.	PAQ	1.00	$226,856.37	$226,856.37	3.29%
C01	**TOTAL MEDIA TENSION**				**$226,856.37**	3.29%
C02	**SUBESTACION ELECTRICA**					
PU-7000	K4-7000: SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV CONDUCTOR CENTRAL DE ALUMINIO, AISLAMIENTO XLP, PANTALLA ELECTROSTATICA DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, CUBIERTA EXTERIOR DE PVC, 100% NIVEL DE AISLAMIENTO, CAL. 1/0 AWG. TIPO DS., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	M	45.00	$291.00	$13,095.00	0.19%
PU-7247	K3-7247: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200 OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	PZA	3.00	$2,316.19	$6,948.57	0.10%
PU-7248	K3-7248: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSIÓN 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, 200 AMP INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	3.00	$2,243.33	$6,729.99	0.10%
PU-7249	K02-7249: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRAS DE 200 AMP, INCLUYE: MONTAJE, CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	3.00	$1,256.35	$3,769.05	0.05%

REPRESENTANTE LEGAL
C. JESUS GUEVARA MEDINA

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-8924	K3-8924: SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	3.00	$9,425.95	$28,277.85	0.41%
PU-8923A	K7-8923A: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, 13200-480/277 V PARA INTEMPERIE TIPO FRENTE MUERTO, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, OPERACIÓN RADIAL, SOBREELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 65 C Y EN TIPO COSTA 55 C. TANQUE EN ACERO INOXIDABLE, ALTITUD DE OPERACIÓN DE 2300 M.S.N.M., ENFRIAMIENTO ONAN(ACEITE VEGETAL Y/O VEGETAL FR3), FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO POR MÉTODO ELECTROSTÁTICO 3 MILÉSIMAS DE ESPESOR CON SOPORTE PARA CONEXIONES TIPO CODO, RECUBRIMIENTO INTERIOR	PZA	1.00	$221,274.55	$221,274.55	3.21%
PU-10065	K1-10065: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO PARA CABLE DE POTENCIA EN REGISTROS O POZOS DE VISITA, 4 CORREDERAS GALV DE 1.00 Mts, 4 MENSULAS, 4 AISLADORES DE NEOPRENO, 8 TAQUETES EXPANSIVOS DE 5/8"x3", INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	JGO	1.00	$1,950.39	$1,950.39	0.03%
CFE-001	PROYECO Y TRAMITE ANTE CFE (INCLUYE PAGO DE LIBRANZA, ELABORACION DE PROYECTO, Y GESTIONES.	GESTION	1.00	$58,960.00	$58,960.00	0.85%
C02	**TOTAL SUBESTACION ELECTRICA**				**$341,005.40**	4.94%
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**					
PU-8101	K3-8101: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE 4/0, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA28-L, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	3.00	$329.84	$989.52	0.01%
PU-7495	K3-7495: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 2, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.	PZA	1.00	$423.20	$423.20	0.01%
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	ML	60.00	$8,756.00	$525,360.00	7.61%
PU-7260	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	5.00	$107.00	$535.00	0.01%

REPRESENTANTE LEGAL
C. JESUS GUEVARA MEDINA

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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	%
PU-10037A	K6-10037: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE NEMA 3R MARCA HIMEL METÁLICO DE 400 X 300 X 200 MM INCLUYE:SOPORTERIA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$3,135.00	$3,135.00	0.05%
PU-10040A	K3-10040A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 400 A PARA 600 V. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$36,985.00	$36,985.00	0.54%
PU-TAB01	KK6-TAB01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA CONTROL EN GABINETE NEMA 12 DOBLE PUERTA FRENTE MUERTO SERVICIO INTERIOR MONTAJE EN PARED EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTATICA A BASE DE RESINAS COLOR GRIS RAL ALAMBRADO NEMA CLASE 1 TIPO B TENSIÓN DE SERVICIO 460 V 3F 3H 60 HZ TENSIÓN DE CONTROL 110 V CON DIMENSIONES ALTO 600 MM, FRENTE 500 MM, FONDO 450 MM, MEDICIÓN ANALÓGICA CENTRAL CON VOLTMETRO DE 0 - 600 V CON SELECTOR DE 4 POSICIONES, AMPERMETRO PARA 200 A CON SELECTOR DE 3 POSICIONES, TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO DONA 50:5A CONTENIENDO UNA COMBINACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR DE 125 HP A 460 V TRIFÁSICO INCLUYENDO INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3 X 300 A, CONTACTOR DE LA CAPACIDAD, TRANSFORMADOR DE CONTROL 460/110 V, PROTECCIÓN EN CIRCUITO DE CONTROL, ESTACIÓN DE BOTONES ARRANCAR Y PARAR, LAMPARAS INDICADORAS CONECTADO (VERDE), DESCONECTADO (ROJA) Y SOBRECARGA (AMBAR), SELECTOR MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, CONTACTO AUXILIAR 2NA+2NC, RELEVADOR DE SOBRECARGA ELECTRONICO MOTORSAVER TRIFÁSICO CONTROL RACOM PARA PROTECCIÓN POR BAJO Y ALTO NIVEL Y ARRANQUE Y PARO POR INTERRUPTOR DE PRESIÓN, CLEMAS DE CONTROL, Y PLACAS INDICADORAS PARA BOTONERAS Y LÁMPARAS INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE MANUALES Y GARANTIAS, MANO DE OBRA, AJUSTE Y CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$358,964.44	$358,964.44	5.20%
PU-10275	K4-10275: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 51 MM. DE DIÁMETRO, CON COPLE A CADA 3.00 M, INCLUYE: SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	6.00	$1,269.14	$7,614.84	0.11%
PU-10627A	I4-10627: CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON 2 TUBOS DE PVC CONDUIT DE 2" DE DIAMETRO TIPO PESADO, COLADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 RN A.M. 3/4" CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS. Y ANCHO DE 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, SUJECION, ARREGLO, PEGAMENTO, MATERIALES, ACARREOS Y MANO DE OBRA	M	15.00	$187.00	$2,805.00	0.04%
PU-7256	K3-7256: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	2.00	$405.00	$810.00	0.01%

REPRESENTANTE LEGAL
C. JESUS GUEVARA MEDINA

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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	%
PU-8033	K02-8033: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUATITE A PRUEBA DE LIQUIDOS DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	M	2.00	$633.00	$1,266.00	0.02%
PU-8121	K3-6284: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARATUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 51 mm DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	4.00	$184.53	$738.12	0.01%
PU-8003	K4-8003: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR EN COBRE CAL 3/0 AWG,THWN-LS 90 VINANEL 900 MARCA CONDUMEX O SIMILAR DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E., INCLUYE: DESPERDICIO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	M	200.00	$393.00	$78,600.00	1.14%
PU-6256	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	M	60.00	$89.10	$5,346.00	0.08%
PU-8004	K3-8004: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE CAL 3/0 AWG, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA27-L MARCA BURDY O SIMILAR.	PZA	6.00	$135.90	$815.40	0.01%
PU-7491	K3-7491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 4, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.	PZA	2.00	$87.58	$175.16	0.00%
PU-6362	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	1.00	$51.54	$51.54	0.00%
PU-7324	K2-7324: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	M	1.00	$336.73	$336.73	0.00%
PU-7326	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00	$123.00	$123.00	0.00%
PU-7422	K3-7422: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	1.00	$32.00	$32.00	0.00%

REPRESENTANTE LEGAL
C. JESUS GUEVARA MEDINA

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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	%
PU-10148A	K4-10148A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 3X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	1.00	$48.00	$48.00	0.00%
PU-10180A	K4-1018A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 2X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	1.00	$43.50	$43.50	0.00%
PU-7393	K3-7393: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO PERA, UN CONTACTO NA Y UNO NC, MARCA KEY O SIMILAR CON 6.00 MTS. DE CABLE, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	JGO	2.00	$2,968.66	$5,937.32	0.09%
C03	**TOTAL DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**				**$1,031,134.77**	14.94%
C04	**SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS**					
PU-7008	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS	kg	19.00	$353.76	$6,721.44	0.10%
PU-8327	K3-8327: SUMINISTRO DE CARGA PARA CONEXION SOLDABLE CADWELD 90, PARA CABLE DE COBRE DESNUDO.INCLUYE: MOLDE CADWEEL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	$515.00	$2,060.00	0.03%
C04	**TOTAL SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS**				**$8,781.44**	0.13%
C05	**ALUMBRADO EXTERIOR**					
PU-L01	K3-L01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS SOLAR DE 60 WATT, LÚMENES 160 LM/W, LED CHIP 60 W 3000 K-6000 K, PANEL SOLAR POLICRISTALINO INTEGRADO: 6 V 8.5 W, BATERÍA: LIFEPO4 3.2 V 18 AH, SENSOR: DE MOVIMIENTO, TIEMPO DE CARGA: 6-8 HORAS DE RADIACIÓN DIRECTA, AUTONOMÍA 20-24 HORAS, TAMAÑO DE LAMPARA: 24 CM X 53 CM X 6.5 CM, MATERIAL ABS, ALTURA DE INSTALACIÓN 6.0 MTS, INCLUYE: DOS LÁMPARAS POR UN POSTE METÁLICO DE 6 MTS (INCLUIR POSTE), ANCLAS, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, CANALIZACIÓN Y PUESTA MATERIALES, MISCELÁNEOS, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00	$2,950.00	$8,850.00	0.13%
C05	**TOTAL ALUMBRADO EXTERIOR**				**$8,850.00**	0.13%
C06	**ALUMBRADO INTERIOR CASETA**					
PU-AL02	K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1.00	$1,580.02	$1,580.02	0.02%
C06	**TOTAL ALUMBRADO INTERIOR CASETA**				**$1,580.02**	0.02%
C	**TOTAL OBRA ELECTRICA**				**$1,618,208.00**	23.45%

REPRESENTANTE LEGAL
C. JESUS GUEVARA MEDINA

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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	%
D	**GALERIA FILTRANTE**					
D01	**PRELIMINARES**					
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA	M	280.00	$168.00	$47,040.00	0.68%
PU-6632	C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	480.81	$483.60	$232,519.72	3.37%
PU-104	C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	1,730.88	$676.00	$1,170,074.88	16.95%
D01	**TOTAL PRELIMINARES**				**$1,449,634.60**	21.00%
D02	**OBRA CIVIL**					
PU-4891	J2-0004: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	335.00	$2,850.00	$954,750.00	13.83%
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	250.00	$285.00	$71,250.00	1.03%
PU-8027A	C4-8027A: RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	308.14	$380.00	$117,093.20	1.70%
PU-6501	L1-6501: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	m3	234.98	$553.41	$130,040.28	1.88%
PU-5594	L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA.	m3	163.99	$465.66	$76,363.58	1.11%
PU-5409	L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLO - CACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	m3	94.55	$553.41	$52,324.92	0.76%

REPRESENTANTE LEGAL
C. JESUS GUEVARA MEDINA

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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	%
PU-7158	C4-7158: BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO 12 HP, INCLUYE; INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO, COMBUSTIBLE, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	HR	144.00	$193.00	$27,792.00	0.40%
PU-6616	A2-6616: ATAGUIA (MURO DE RETENCION) A BASE DE COSTALES LLENOS DE ARENA, PARA DESVIO DEL CAUCE DEL AGUA, INCLUYE: LLENADO Y ACOMODO DE LA COSTALERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE LA MISMA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS.	m3	39.00	$3,674.00	$143,286.00	2.08%
D02	**TOTAL OBRA CIVIL**				**$1,572,899.98**	22.79%
D03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**					
PU-6849	E7-6849: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RANURADO DE 203.20 mm DE DIAMETRO, CLASE 100, RANURA DE 2 mm, PARA ADEME O GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.	ML	180.00	$266.00	$47,880.00	0.69%
PU-9246	E7-9246: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA DE 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	3.00	$705.17	$2,115.51	0.03%
D03	**TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES**				**$49,995.51**	0.72%
D	**TOTAL GALERIA FILTRANTE**				**$3,072,530.09**	44.52%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$6,901,620.69** 100.00%
/A 16.00% **$1,104,259.31**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$8,005,880.00**
(*OCHO MILLONES CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL
C. JESUS GUEVARA MEDINA

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Ciudad:

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A	**POZO TIPO NORIA**	
A01	TRABAJOS PRELIMINARES.	$102,416.52
A02	OBRA CIVIL	$812,396.56
A	**TOTAL POZO TIPO NORIA**	**$914,813.08**
B	OBRA MECANICA	$1,296,069.52
C	OBRA ELECTRICA	
C01	MEDIA TENSION	$226,856.37
C02	SUBESTACION ELECTRICA	$341,005.40
C03	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	$1,031,134.77
C04	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS	$8,781.44
C05	ALUMBRADO EXTERIOR	$8,850.00
C06	ALUMBRADO INTERIOR CASETA	$1,580.02
C	**TOTAL OBRA ELECTRICA**	**$1,618,208.00**
D	GALERIA FILTRANTE	
D01	PRELIMINARES	$1,449,634.60
D02	OBRA CIVIL	$1,572,899.98
D03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$49,995.51
D	**TOTAL GALERIA FILTRANTE**	**$3,072,530.09**

Total del presupuesto mostrado sin IVA: **$6,901,620.69**
IVA 16.00% **$1,104,259.31**
Total del presupuesto mostrado: **$8,005,880.00**
(*OCHO MILLONES CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL
C. JESUS GUEVARA MEDINA

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) 2022

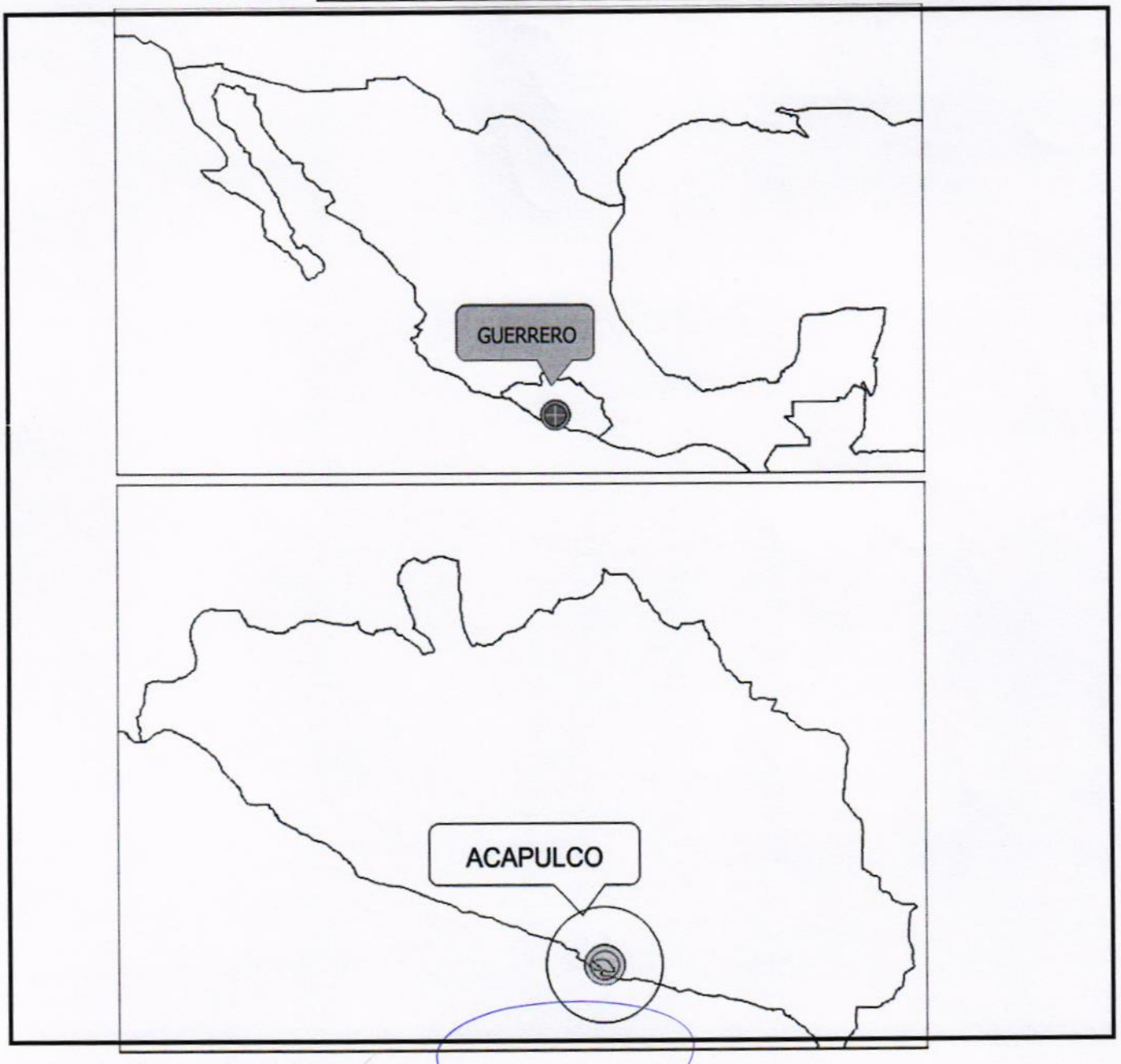
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



INICIO: LATITUD: 16°59´18.704" N

LONGITUD: 99° 47´11.447" O

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
C. JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

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) 2022

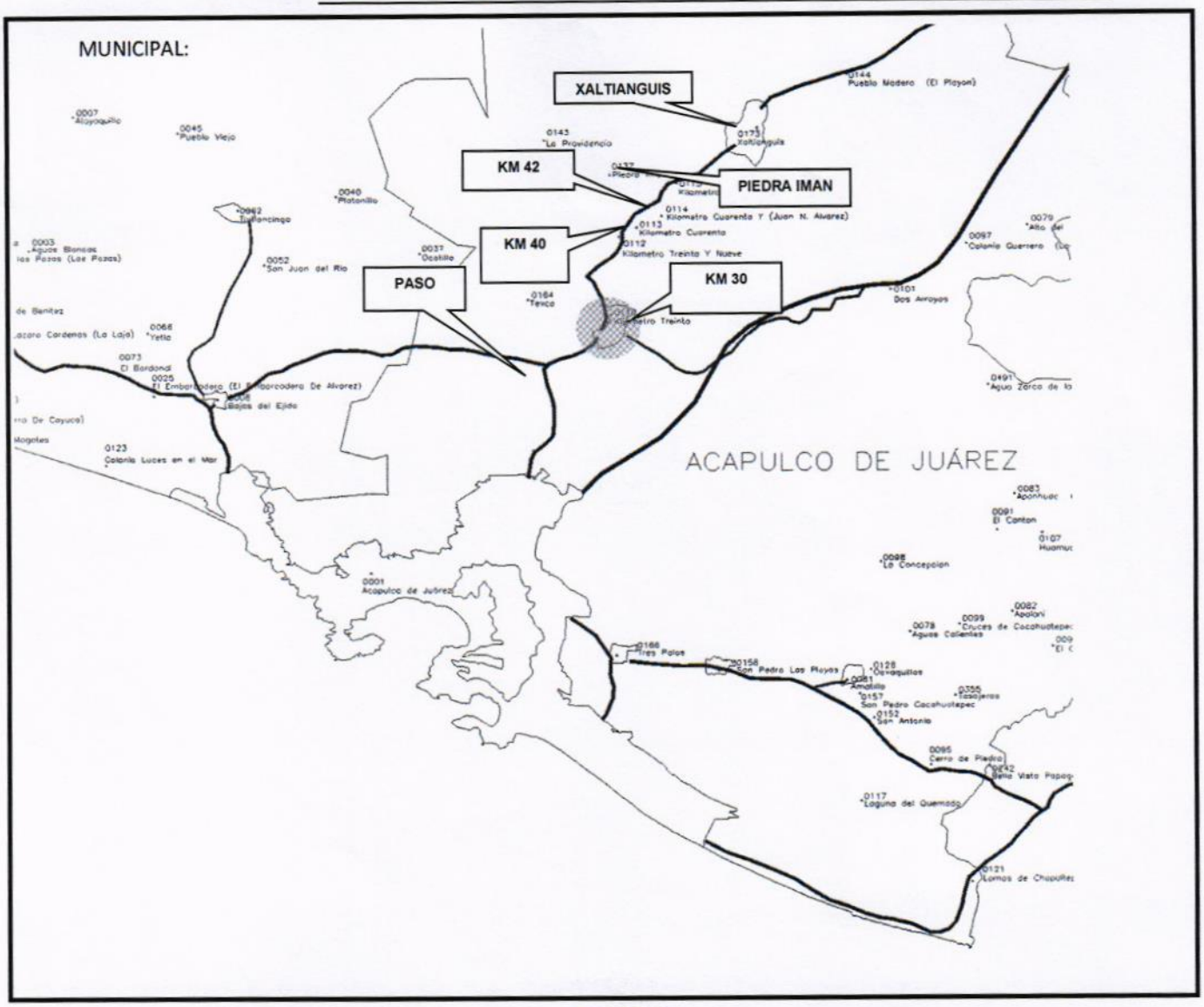
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



INICIO: LATITUD: 16°59´18.704" N

LONGITUD: 99° 47´11.447" O

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

C. JESUS GUEVARA MEDINA

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) 2022

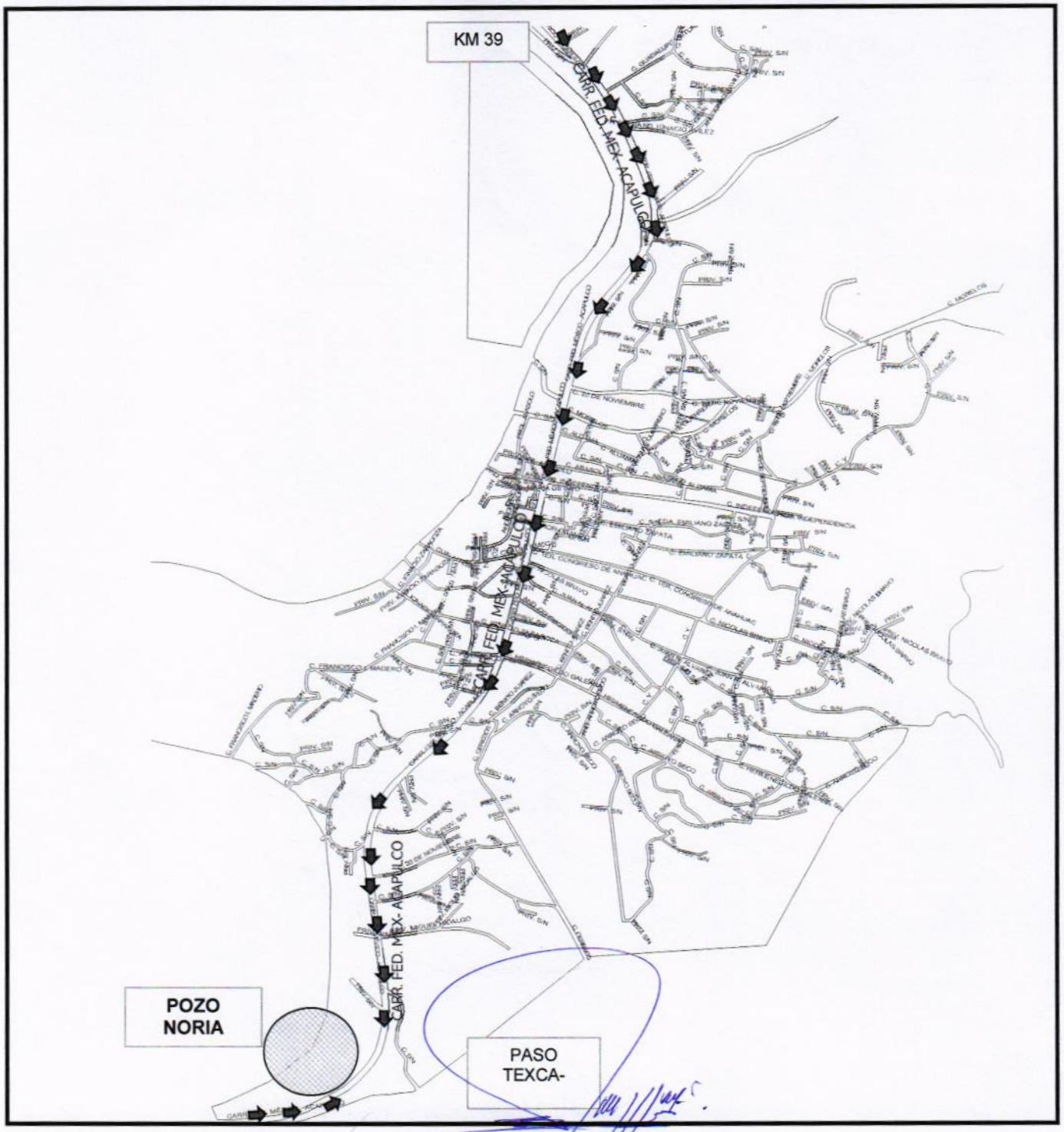
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



INICIO: LATITUD: 16°59´18.704" N

LONGITUD: 99° 47´11.447" O

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

C. JESUS GUEVARA MEDINA

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) 2022

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

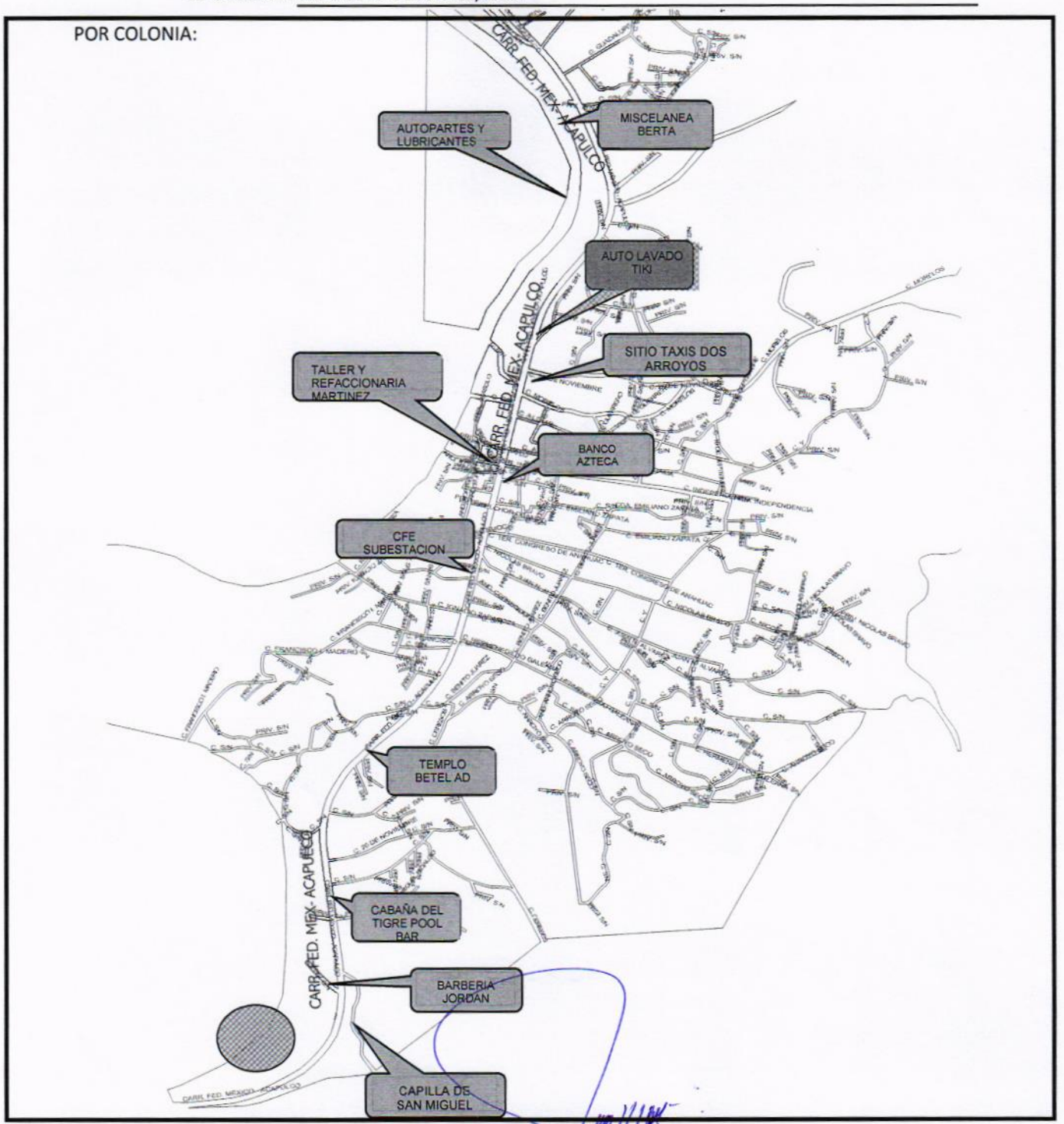
OBRA-. REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

POR COLONIA:



INICIO: LATITUD: 16°59´18.704" N
LONGITUD: 99° 47´11.447" O

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
C. JESUS GUEVARA MEDINA
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) 2022

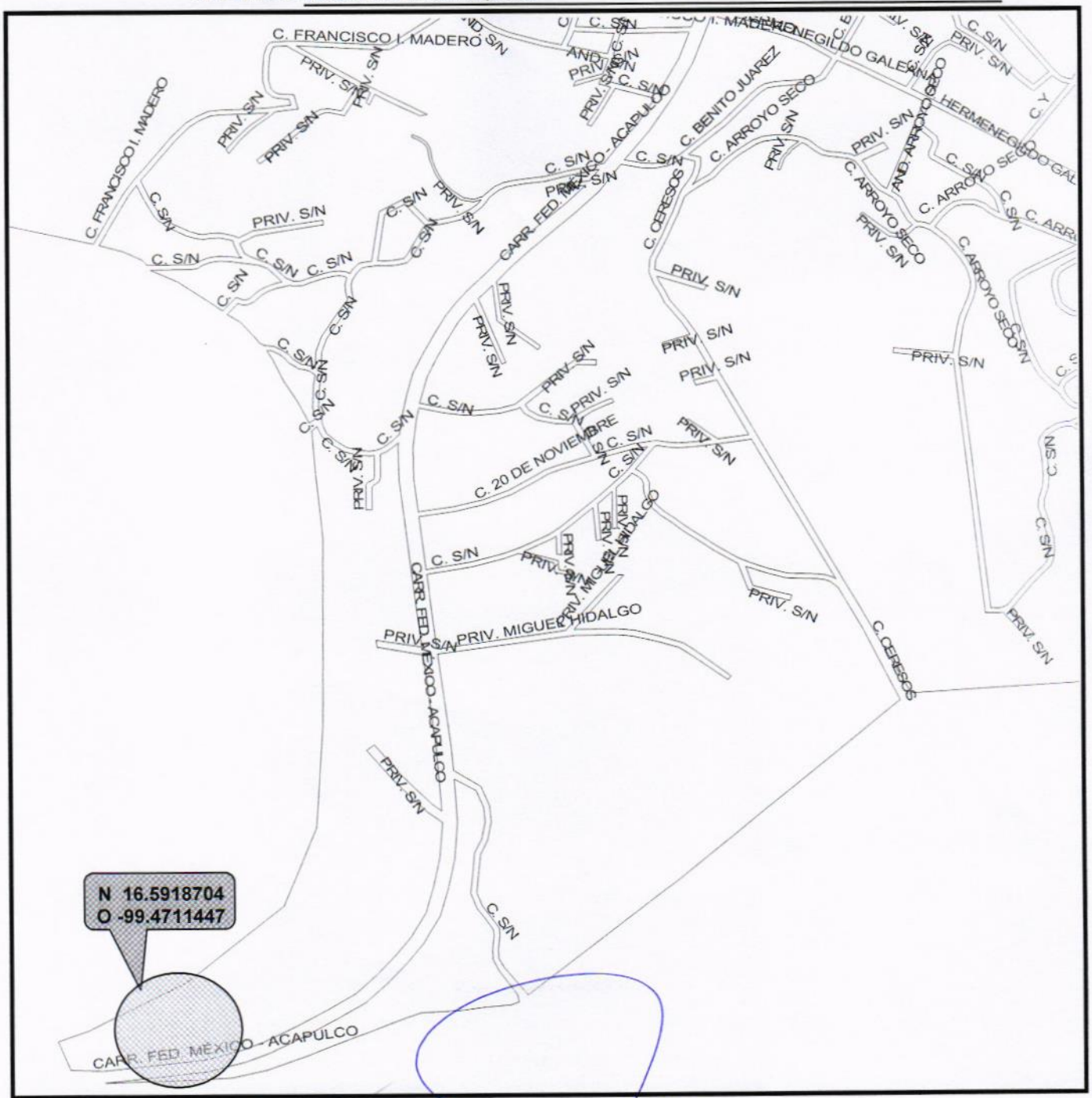
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



INICIO: LATITUD: 16°59´18.704" N

LONGITUD: 99° 47´11.447" O

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
C. JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23ND8515802	PMA190411EN5

Nombre, Denominación o Razón social

PROYECTOS MULTIPLES ATL 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 28 de noviembre de 2023, a las 01:43 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

||PMA190411EN5|23ND8515802|28-11-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

pBVWOKxKYruDLAYPS0J67vWnuoCxPlGPoBJZb7HdAJ6lOW6NmBYaQl6a1HlxQrxgJ5RpHFlsE9dWC0df6/xynX1Ds
cLuRYGL+dcXQSXYobUNRtHSBwlyrULvATgJwUzjJXhZQXofGNwOfs1airYljxQxC2kycvoB8vR7D4J6W9kp7TxFeW
TrMri1/hFcZlejOn18f2KMa8RRYQJMwhJhCsKG1tscLvYtv1yauzLaJZPDxzMDoXCObJAlWnMDT+sgH81RaryxMnF
hP9F+qo5s4oR9x36vbt8DjLxTG032nnal85NlDrjzvKi9w1ybfv2B827OZiw80B8X9r5eAhw==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original
||PMA190411EN5|23ND8515802|28-11-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital
pBVWOKxKYruDLAYPS0J67vWnuoCxPlGPoBJZb7HdAJ6lOW6NmBYaQl6a1HlxQrxgJ5RpHFlsE9dWC0df6/xynX1Ds
cLuRYGL+dcXQSXYobUNRtHSBwlyrULvATgJwUzjJXhZQXofGNwOfs1airYljxQxC2kycvoB8vR7D4J6W9kp7TxFeW
TrMri1/hFcZlejOn18f2KMa8RRYQJMwhJhCsKG1tscLvYtv1yauzLaJZPDxzMDoXCObJAlWnMDT+sgH81RaryxMnF
hP9F+qo5s4oR9x36vbt8DjLxTG032nnal85NlDrjzvKi9w1ybfv2B827OZiw80B8X9r5eAhw==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

ACAPULCO, GUERRERO A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.

Asunto: ASIGNACION DE SUPERINTENDENTE

En relación al Contrato de Obra Pública a Precios Unitarios y Tiempo Determinado, Numero: **MAJ-FAISMUN- PROAGUA/558-2023/AD** que comprende la Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**, Ubicación: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, por un monto de **$ 8,005,880.00 (OCHO MILLONES CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS), 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 Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, que se aplica de manera supletoria al de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas.

Por este conducto le comunico que el Superintendente de Construcción por parte de esta Empresa será el **ING. ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA**, con los siguientes datos.

1. Nombre Completo: **GUILLERMO DOMINGUEZ LARA**
2. RFC: **DOLG600210N87**
3. Correo Electrónico: **ar.coordinadorgro@gmail.com**
4. Dirección: **C. NUEVO LEON, NO. 140, COL. PROGRESO, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**.
5. N. Cedula Profesional: **2432101**
6. Número Telefónico: **7445014497**

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".

A T E N T A M E N T E

C. JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL
PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.

Calle Cristóbal Colon, No. 6 – 201
Fracc. Magallanes, C.P. 39670
Acapulco de Juárez, Gro.
Telf. Oficina: (744) 484 0970

Correo: multiples.atl@gmail.com
R.F.C.: PMA190411EN5
RUV: 22200104

MÉXICO

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
DOMINGUEZ
LARA
GUILLERMO

FECHA DE NACIMIENTO
10/02/1960

SEXO H

DOMICILIO
C NUEVO LEON 140
COL PROGRESO 39350
ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.

CLAVE DE ELECTOR DMLRGL60021012H800

CURP DOLG600210HGRMRL08 AÑO DE REGISTRO 1991 03

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0061

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2013 VIGENCIA 2023

IFE

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

IDMEX1106431303<<00610366899O1
6002109H2412311MEX<03<<34998<3
DOMINGUEZ<LARA<<GUILLERMO<<<<<

CÉDULA 2432101
DUPLICADO
SEP
México D.F. 8 de Enero del 2010
FIRMA DEL TITULAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 2432101
EN VIRTUD DE QUE
GUILLERMO
DOMÍNGUEZ
LARA
CURP: DOLG8502
CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA
EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA COMO
INGENIERO ARQUITECTO EN
ASENTAMIENTOS HUMANOS
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/2333/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 10 de Noviembre del 2023.

PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A. DE C.V.
JESUS GUEVARA MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO** ubicada en **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**. con número de contrato **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/558-2023/AD**, estará a cargo del ING. / **ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**; así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

C.C.C.P. ARCHIVO
JIFV/EPM.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

FONDO III

FAISMUN-PROAGUA-2023

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: REHABILITACION

OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.**

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

FONDO III

FAISMUN-PROAGUA-2023

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: REHABILITACION

OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.**

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

TIPO DEL PROYECTO	OBRA DE IMPACTO REGIONAL
RUBRO DEL GASTO	APO.- AGUA POTABLE
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	REHABILITACION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	RED DE AGUA POTABLE
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **DOTAR DE SERVICIOS BASICOS A LA CIUDADANIA (AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO), 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

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

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **REHABILITACION**

LOCALIZACION: **ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.**

TIPO DE OBRA : REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

2.00 PZA SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA12EMC-6 SECCIONES LUBRICACI N AGUA, PARA UN GASTO DE 60 LPS Y 155 MCA, EFICIENCIA 82%,Q
2.00 PZA S/I MOTOR 125 HP 460 V
6.00 PZA SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BR
2.00 PZA SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR M
1.00 PZA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESIÓN DE 3" DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO DE LA ONDA DE PRESIÓN CAUS
2.00 PZA UMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM. DE ACERO INOXIDABLE E INUNDADO CON GLICERINA, RANGO DE 0 A 20 KG/CM2, INCLUY
45.00 M SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV CONDUCTOR CENTRAL DE ALUMINIO, AISLAMIENTO XLP, PANTALLA ELECTROSTATICA DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDC
3.00 PZA SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE II
1.00 PZA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, 13200-480/277 V PARA INTEMPERIE TIPO FRI

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **1,000** HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

BIENESTAR

FAIS

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

OBJETIVO : **MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA VIAL, DOTANDO DE LOS SERVICIOS BASICOS COMO: PAVIMENTACION, DRENAJE Y AGUA POTABLE (OBRAS COMPLEMENTARIAS), LOGRANDO DAR UN SERVICIO DE CALIDAD A LA CIUDANIA.**

PROGRAMA : RED DE AGUA POTABLE

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 8,005,880.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 8,005,880.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 8,005,880.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
2.00	BOMBAS	**2.00**	BOMBAS	1,000	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 1,000 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
POZO LA NORIA	noviembre , 2023	diciembre , 2023
OBRA MECANICA	noviembre , 2023	diciembre , 2023
OBRAELECTRONICA	noviembre , 2023	diciembre , 2023
GALERIA FILTRANTES	noviembre , 2023	diciembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **noviembre-2023**

FECHA DE TERMINACION : **diciembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 2,148

EETR-03
REV-02

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

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,GRO.
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

	CLAVE	NOMBRE
Nº DE OBRA		
PROGRAMA :	RED DE AGUA POTABLE	
SUBPROGRAMA :	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	
MODALIDAD DEL PROYECTO :	REHABILITACION	
NOMBRE DE LA OBRA :	**REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	
	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	
TIPO DE OBRA	NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )	
MODALIDAD DE EJECUCION	C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )	
INSTANCIA EJECUTORA :	**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**	

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ - TOTAL	$ - FEDERAL	$ - ESTATAL	$ - MUNICIPAL	$ - BENEFICIARIOS	$ - CREDITO	$ - OTROS
CONCEPTO INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 8,005,880.00**	0.00	**$ 8,005,880.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE PRIMERO							
SEGUNDO							
TERCERO	$ 8,005,880.00		$ 8,005,880.00				

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
2.00	BOMBAS	1,000	HABITANTES	**2.00**	BOMBAS	1,000	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : **2,148**

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:	noviembre-2023	FECHA DE TERMINACION:	diciembre-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:
NO INICIADA:	EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

DOP/104/24
15-04-24

553

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

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: noviembre-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: noviembre-2023

La comunidad de: **ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

2.00 PZA SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA12EMC-6 SECCIONES LUBRICACI N AGUA, PARA UN GASTO DE 60 LPS Y 155 MCA, EFICIENCIA 82%,Q

2.00 PZA S/I MOTOR 125 HP 460 V

6.00 PZA SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BR

2.00 PZA SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR M

1.00 PZA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESIÓN DE 3" DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO DE LA ONDA DE PRESIÓN CAUS

2.00 PZA UMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM. DE ACERO INOXIDABLE E INUNDADO CON GLICERINA, RANGO DE 0 A 20 KG/CM2, INCLUY

45.00 M SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV CONDUCTOR CENTRAL DE ALUMINIO, AISLAMIENTO XLP, PANTALLA ELECTROSTATICA DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDC

3.00 PZA SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE I

1.00 PZA SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, 13200-480/277 V PARA INTEMPERIE TIPO FRI

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.

REPRESENTANTE DE LOS BENEFICIARIOS

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

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

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 02 DE NOVIEMBRE DE 2023

LA COMUNIDAD DE: ACAPULCO DE JUAREZ

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 REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO; 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

Frederick Apolonio Ramirez Garcia
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

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 02 del mes de NOV. del año 2023 a las 13:30 horas en el domicilio ACAPULCO DE JUAREZ, GRO, localizado en el municipio **ACAPULCO DE JUAREZ**, de la entidad federativa **GUERRERO**, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO 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: 02 NOVIEMBRE 2023		
Nombre de la obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM. 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO		
Folio asignado en la MIDS: 413985	Monto total planeado: $ 8,005,880.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 15-NOV-2023	Fecha de conclusión: 22-DIC-2023
Entidad: **Guerrero**	Municipio: **Acapulco**	Localidad: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
Si la obra tiene más de una su clasificación, 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.
- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR

FAIS

2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

ACUERDO ÚNICO

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Frederick Apolonio Ramirez Garcia
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Melquades Morales Aguilar
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Lorena Hernandez Jimenez
Vocal
Nombre completo y firma

GJR
Guadalupe Jimenez Ríos
Vocal
Nombre completo y firma

Evelia Martinez Lorenzo
Vocal
Nombre completo y firma

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

Aurora Rios de la Rosa
Testigo

Olga Teran Ríos
Testigo

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS

2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 02-NOV-2023 13:30 HRS		
Lugar de la capacitación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 4	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 [✓] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [✓] No [ ]

b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [✓] No [ ]

c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [✓] No [ ]

d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [✓] No [ ]

e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [✓] No [ ]

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO DIRECCION DE PLANEACION

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: Frederick Apolonio Ramirez Garcia
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: Melquiades Morales Aguilar
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Lorena Hernandez Jimenez
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Guadalupe Jimenez Rios
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Evelia Martinez Lorenzo
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

¿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.

COMISARIA MUNICIPAL KILOMETRO 30

FREDERICK APOLONIO RAMÍREZ GARCÍA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

¿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
ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACION

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

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

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:

REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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 DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 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,GRO.**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 1,000 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **2.00** BOMBAS

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: REHABILITACION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: BOMBAS **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **2.00** BOMBAS

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,GRO.

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **2.00** **BOMBAS**

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

ACTA DE VISITA DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE EL 30 · Fecha: 18 NOVIEMBRE 2023.
UBICACIÓN: DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. ZACARIAS DOMINGUEZ ZELLO.
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ARQ. GUILLERMO DOMINGUEZ LARA.
EMPRESA CONTRATISTA: PROYECTOS MULTIPLES ATL, S.A DE C.V.

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR
B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.
C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA
C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)
C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.
E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.
F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.
G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: EN RECORRIDO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN LA CONSTRUCCION DE POZO TIPO NORIA, CON GALERIAS FILTRANTES. INSTALACION ELECTRICA EN RED EN MEDIA TENSION, ALUMBRADO EXTERIOR Y INTERIOR, MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO INTEMPERIE, ZANJAS, INSTALACIONES ELECTRICAS, METIDO Y RETIRO DE CABLES. DE POTENCIA Y CONTROL DENTRO DE TUBERIA DE CONDUCCION, VALVULAS DE EXPULSION DE AIRE DE CONTROL Y CHUPO DE PRESION, VALVULA DE SECCIONAMIENTO. SE LES DIO A LOS CONTRATISTA. INICIAR CON ESTE TRABAJO. Y PRESENTAR PROYECTO. ENTONCES POR LA CARDA

FIRMA DEL RESIDENTE

ARQ. ZACARIAS DOMINGUEZ ZELLO

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

IX.- PRESUPUESTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
POZO LA NORIA		$ 914,813.08
OBRA MECANICA		$ 1,296,069.52
OBRAELECTRONICA		$ 1,618,208.00
GALERIA FILTRANTES		$ 3,072,530.09
	TOTAL:	$ 6,901,620.69

D E S G L O S E

SUBTOTAL		$ 6,901,620.69
IVA 16%		$ 1,104,259.31
	TOTAL	**$ 8,005,880.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

oncurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

...TAMIENTO DE
...S Y LICITACIONES
...RECCION DE
...RAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	POZO LA NORIA					
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	M2	7.07	$11.45	$80.95	0.00%
PU-150	C5-0003: AFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR STANDAR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, OPERACION, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	7.07	$33.00	$233.31	0.00%
PU-104	C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE	M3	55.61	$676.00	$37,592.36	0.54%
PU-6794A	C4-6794A: RELLENO CON PIEDRA BRAZA PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: ACARREO, SELECCION, ACOMODO, REQQUEBRADO EN SU CASO,PIEZAS NO MAYORES DE 20 CMS DE DIAMETRO.	M3	36.14	$1,785.00	$64,509.90	0.93%
A01	**TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES.**				**$102,416.52**	**1.48%**
A02	**OBRA CIVIL**					
PU-165A	BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	96.08	$976.00	$93,774.08	1.36%
PU-241	D3-0042: CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS, VACIADO CON BOMBA, INCLUYE; MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA	M3	20.75	$5,225.00	$108,418.75	1.57%
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	KG	2,450.00	$56.00	$137,200.00	1.99%
PU-P01	D5-P01: CONSTRUCCION DE PUENTE ACCESO A POZO NORIA, DE HASTA 10 MTS DE LONGITUD Y 1.20 MTS DE ANCHO. A) A BASE DE 2 VIGUETAS TIPO "IPR" DE 10"x4" DE 22.30 KG/M. B) SOLDADA A PLACA DE ACERO DE 30x30 CMS DE 1/2" ESP EN PARED DE POZO NORIA, CON 2 SOPORTES DE CONCRETO ARMADO DE 90x30x30 CmS EN LADO DE LA CARRETERA, C) CON LOSA DE CONCRETO DE 10 Cms DE ESPESOR F'C=200 KG/CM2. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" Diam A CADA 15 CMS AMBOS SENTIDOS. D) SOLDADAS A VIGUETA, ACABADO RAYADO, DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: ACARREOS, IZAJES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, ARMADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS EN VIGUETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	$387,624.23	$387,624.23	5.62%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

oncurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-6731	D10-6731: FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAL DE 90 CMS. ALTO, COMPOSTES DE TUBULAR DE 1.5" X 1.5" CAL. 12 A CADA 3 MTS, Y DOS LINEAS DE TUBULAR DE 1"x1" CAL. 12 A LO LARGO, INCLUYE: PLACAS DE ACERO DE 10X10 CMS. Y 1/4" DE ESPESOR, PINTURA ANTICORROSIVA,	M	40.00	$1,850.00	$74,000.00	1.07%
PU-516	D9-0029: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE. FONDEO, MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE	M2	44.62	$125.00	$5,577.50	0.08%
PU-6683	D9-6683: ROTULADO DE NOMEMCLATURA EN TANQUES (LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS) A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 5.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO,	M2	6.00	$967.00	$5,802.00	0.08%
A02	**TOTAL OBRA CIVIL**				**$812,396.56**	**11.77%**
A	**TOTAL POZO LA NORIA**				**$914,813.08**	**13.26%**
B	**OBRA MECANICA**					
B	**OBRA MECANICA**					
PU-BK01	K01-BK01: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA12EMC-6 SECCIONES LUBRICACI N AGUA, PARA UN GASTO DE 60 LPS Y 155 MCA, EFICIENCIA 82%,QUE INCLUYA LO SIGUIENTE: A) SUMINISTRO DE LOS CUERPOS DE TAZONES B) SUMINISTRO DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" DE DIÁMETRO Y COPLES DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA CED. 40; NOMENCLATURA DE LA ROSCA: (6.617-8NS-3) DE ACUERDO A LA LONGITUD EXISTENTE PARA AMBOS EQUIPOS D) SUMINISTRO DE FLECHAS DE LINEA INTERMEDIAS Y COPLES DE 1" (AISI 1045) PARA ACOPLAR DESDE FLECHA DE CUERPO DE TAZONES A FLECHA SUPERIOR, CON AJUSTE A LA PARTE SUPERIOR DE LA CAJA DE EMPAQUES. (ROSCA 1-12NS-2LH) NOTA: LA FLECHA INTERMEDIA EN CONTACTO CON LA CAJA DE EMPAQUE DEBERÁ CONTAR CON CASQUILLO DE ACERO INOXIDABLE PARA AMBOS EQUIPOSE) SUMINISTRO DE FLECHA SUPERIOR CON TUERCA DE AJUSTE Y CUÑA TIPO "L" DE 1", PARA INSTALAR A UNA PROFUNDIDAD DE 8.60 MTS SEGUN CLARO TOTAL, INCLUYE: ACARREOS, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUALES DE OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	PZA	2.00	$205,789.16	$411,578.32	5.96%
PU-MK01	K01-MK01: S/I MOTOR 125 HP 460 V	PZA	2.00	$215,869.79	$431,739.58	6.26%
PU-10206A	F1-10206A: SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA SOLDABLE CLASE 150 EN UN EXTREMO. DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 mm. (8"). Y LONGITUD TOTAL DE 500 mm, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	6.00	$9,960.00	$59,760.00	0.87%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

oncurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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	%
PU-9970A	E4-9970A: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 8" DE DIAMETRO PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, ESTILO 38, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HAS	PZA	2.00	$1,350.00	$2,700.00	0.04%
PU-9710	E9-9709: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 MM (8"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	2.00	$54,896.57	$109,793.14	1.59%
PU-3411	E9-0083: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 203.2 mm (8"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2.00	$67,485.69	$134,971.38	1.96%
PU-6307	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION	PZA	1.00	$1,863.00	$1,863.00	0.03%
PU-9630	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR. VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1.00	$24,156.27	$24,156.27	0.35%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

oncurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-10272A	E9-10272A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESIÓN DE 3" DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO DE LA ONDA DE PRESIÓN CAUSADA POR PARO DE BOMBA O FALLO DE ENERGÍA, LA VÁLVULA ABRE INMEDIATAMENTE AL INICIO DE LA OLA DE PRESIÓN NEGATIVA Y DESFOGA A LA ATMÓSFERA EL EXCESO DE PRESIÓN QUE PROVOCA LA ONDA DE PRESIÓN POSITIVA. DE CUERPO EN "Y" PATENTADO DE HIERRO DUCTIL ASTM A-536, DE 21 BARS DE PRESIÓN VÁSTAGO Y ASIENTO EN ACERO INOXIDABLE TIPO AI 316, CON PASO LIBRE SIN GUÍAS NI NERVADURAS EN EL ÁREA DE ASIENTO, PARA MAYOR CAPACIDAD DE FLUJO Y MENOR PÉRDIDA DE CARGA. DE CIERRE HERMÉTICO A PRUEBA DE GOTEO, CON ACTUADOR DE DOBLE CÁMARA PARA MAYOR CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE POLIESTER AZUL POR FUSIÓN TÉRMICA, BRIDADA ANSI 150 PSI, CARA REALZADA, CON DOS PILOTOS DE BRONCE Y TUBING DE COBRE QUE SE CALIBRARÁN UNO AL EXCESO Y OTRO A LA DEPRESIÓN, CON CERTIFICACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD ISO-9001, CERTIFICADO NSFD COMPATIBILIDAD PARA EL AGUA POTABLE SIMILAR AL MODELO WW-3"-735-00-Y-C-A5-PG-CB, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	1.00	$52,463.14	$52,463.14	0.76%
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	3.00	$986.87	$2,960.61	0.04%
PU-3951	E9-3951: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO DE 8" diam. EXTREMOS BRIDADOS, TIPO WOLTMAN, MARCA DOROT O SIMILAR, CON TERMINALES ELECTROMAGNETICAS, REGISTRADOR Y ALMACEN DE MEMORIA DIGITALIZADO, PARA 150 lbs/pulg2 EMISION 4-20 m A. y ACCESORIOS.	PZA	1.00	$15,745.58	$15,745.58	0.23%
PU-4477	F1-0110: FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 8 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	2.00	$2,142.00	$4,284.00	0.06%
PU-9232	F1-9232: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, BAJADO. SOLDADURA A TOPE. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	$876.00	$1,752.00	0.03%
PU-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 150 PSI, INCLUYE: COLOCACION DE COPLE DE ACERO ROSCADO DE 2" DIAM, NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 2" DIAMETRO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAMATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	2.00	$1,876.00	$3,752.00	0.05%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

oncurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-6298	K3-6298: SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM. DE ACERO INOXIDABLE E INUNDADO CON GLICERINA, RANGO DE 0 A 20 KG/CM2, INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA (UN PASO) DE 1/2" PARA SECCIONAR, NIPLE, COPLES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION	PZA	2.00	$5,651.25	$11,302.50	0.16%
PU-1871	E4-0512: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	14.00	$538.00	$7,532.00	0.11%
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	4.00	$428.00	$1,712.00	0.02%
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	80.00	$93.20	$7,456.00	0.11%
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	16.00	$153.00	$2,448.00	0.04%
PU-10723	I1-10723: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 50X25X70 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 8", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	$1,350.00	$8,100.00	0.12%
B	**TOTAL OBRA MECANICA**				**$1,296,069.52**	**18.78%**
B	**TOTAL OBRA MECANICA**				**$1,296,069.52**	**18.78%**
C	**OBRA ELECTRICA**					
C01	**MEDIA TENSION**					
PU-8601	K5-8601: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE PARA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA, NORMA C.F.E. CFE CS-MT101B, INCLUYE: CONECTOR ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, CRUCETA PT200 O C4T, PER	PAQ	1.00	$226,856.37	$226,856.37	3.29%
C01	**TOTAL MEDIA TENSION**				**$226,856.37**	**3.29%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

oncurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C02	**SUBESTACION ELECTRICA**					
PU-7000	K4-7000: SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV CONDUCTOR CENTRAL DE ALUMINIO, AISLAMIENTO XLP, PANTALLA ELECTROSTATICA DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, CUBIERTA EXTERIOR DE PVC, 100% NIVEL DE AISLAMIENTO, CAL. 1/0 AWG. TIPO DS., INCLUYE: MATERIALES	M	45.00	$291.00	$13,095.00	0.19%
PU-7247	K3-7247: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200 OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	PZA	3.00	$2,316.19	$6,948.57	0.10%
PU-7248	K3-7248: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSIÓN 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, 200 AMP INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	3.00	$2,243.33	$6,729.99	0.10%
PU-7249	K02-7249: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRAS DE 200 AMP, INCLUYE: MONTAJE, CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	3.00	$1,256.35	$3,769.05	0.05%
PU-8924	K3-8924: SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	3.00	$9,425.95	$28,277.85	0.41%
PU-8923A	K7-8923A: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, 13200-480/277 V PARA INTEMPERIE TIPO FRENTE MUERTO, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, OPERACIÓN RADIAL, SOBREELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 65 C Y EN TIPO COSTA 55 C. TANQUE EN ACERO INOXIDABLE, ALTITUD DE OPERACIÓN DE 2300 M.S.N.M., ENFRIAMIENTO ONAN(ACEITE VEGETAL Y/O VEGETAL FR3), FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO POR MÉTODO ELECTROSTÁTICO 3 MILÉSIMAS DE ESPESOR CON SOPORTE PARA CONEXIONES TIPO CODO, RECUBRIMIENTO INTERIOR	PZA	1.00	$221,274.55	$221,274.55	3.21%
PU-10065	K1-10065: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO PARA CABLE DE POTENCIA EN REGISTROS O POZOS DE VISITA, 4 CORREDERAS GALV DE 1.00 Mts, 4 MENSULAS, 4 AISLADORES DE NEOPRENO, 8 TAQUETES EXPANSIVOS DE 5/8"x3", INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA.	JGO	1.00	$1,950.39	$1,950.39	0.03%
CFE-001	PROYECO Y TRAMITE ANTE CFE (INCLUYE PAGO DE LIBRANZA, ELABORACION DE PROYECTO, Y GESTIONES.	GESTIO N	1.00	$58,960.00	$58,960.00	0.85%
C02	**TOTAL SUBESTACION ELECTRICA**				**$341,005.40**	**4.94%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

oncurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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	%
C03	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL					
PU-8101	K3-8101: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE 4/0, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA28-L, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	3.00	$329.84	$989.52	0.01%
PU-7495	K3-7495: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 2, MARCA BURNDY O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.	PZA	1.00	$423.20	$423.20	0.01%
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	M	60.00	$8,756.00	$525,360.00	7.61%
PU-7260	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	5.00	$107.00	$535.00	0.01%
PU-10037A	K6-10037: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE NEMA 3R MARCA HIMEL METÁLICO DE 400 X 300 X 200 MM INCLUYE:SOPORTERIA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$3,135.00	$3,135.00	0.05%
PU-10040A	K3-10040A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 400 A PARA 600 V. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$36,985.00	$36,985.00	0.54%
PU-TAB01	KK6-TAB01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA CONTROL EN GABINETE NEMA 12 DOBLE PUERTA FRENTE MUERTO SERVICIO INTERIOR MONTAJE EN PARED EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO TERMINADO CON PINTURA	PZA	1.00	$358,964.44	$358,964.44	5.20%
PU-10275	K4-10275: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 51 MM. DE DIÁMETRO, CON COPLE A CADA 3.00 M, INCLUYE SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO,	M	6.00	$1,269.14	$7,614.84	0.11%
PU-10627A	I4-10627: CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON 2 TUBOS DE PVC CONDUIT DE 2" DE DIAMETRO TIPO PESADO, COLADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 RN A.M. 3/4" CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS. Y ANCHO DE 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, SUJECION, ARREGLO, PEGAMENTO, MATERIALES	M	15.00	$187.00	$2,805.00	0.04%
PU-7256	K3-7256: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	2.00	$405.00	$810.00	0.01%
PU-8033	K02-8033: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUATITE A PRUEBA DE LIQUIDOS DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	M	2.00	$633.00	$1,266.00	0.02%
PU-8121	K3-6284: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARATUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 51 mm DE DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.	PZA	4.00	$184.53	$738.12	0.01%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

oncurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICIT DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-8003	K4-8003: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR EN COBRE CAL 3/0 AWG,THWN-LS 90 VINANEL 900 MARCA CONDUMEX O SIMILAR DE ACUERDO A LA NORMA C F.E., INCLUYE: DESPERDICIO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE IN	M	200.00	$393.00	$78,600.00	1.14%
PU-6256	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	M	60.00	$89.10	$5,346.00	0.08%
PU-8004	K3-8004: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE CAL 3/0 AWG, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA27-L MARCA BURDY O SIMILAR.	PZA	6.00	$135.90	$815.40	0.01%
PU-7491	K3-7491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 4, MARCA BURNDY O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.	PZA	2.00	$87.58	$175.16	0.00%
PU-6362	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	1.00	$51.54	$51.54	0.00%
PU-7324	K2-7324: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	M	1.00	$336.73	$336.73	0.00%
PU-7326	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00	$123.00	$123.00	0.00%
PU-7422	K3-7422: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.	PZA	1.00	$32.00	$32.00	0.00%
PU-10148A	K4-10148A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 3X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	1.00	$48.00	$48.00	0.00%
PU-10180A	K4-1018A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 2X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	1.00	$43.50	$43.50	0.00%
PU-7393	K3-7393: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO PERA, UN CONTACTO NA Y UNO NC, MARCA KEY O SIMILAR CON 6.00 MTS. DE CABLE, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS	JGO	2.00	$2,968.66	$5,937.32	0.09%
C03	**TOTAL DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**				**$1,031,134.77**	**14.94%**
C04	**SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS**					

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

oncurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-7008	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS	KG	19.00	$353.76	$6,721.44	0.10%
PU-8327	K3-8327: SUMINISTRO DE CARGA PARA CONEXION SOLDABLE CADWELD 90, PARA CABLE DE COBRE DESNUDO.INCLUYE: MOLDE CADWEEL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	$515.00	$2,060.00	0.03%
C04	**TOTAL SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS**				**$8,781.44**	**0.13%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

oncurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco 2021-2024
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C05	**ALUMBRADO EXTERIOR**					
PU-L01	K3-L01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS SOLAR DE 60 WATT, LUMENES 160 LM/W, LED CHIP 60 W 3000 K-6000 K, PANEL SOLAR POLICRISTALINO INTEGRADO: 6 V 8.5 W, BATERÍA: LIFEPO4 3.2 V 18 AH, SENSOR: DE MOVIMIENTO, TIEMPO DE CARGA: 6-8 HORAS DE RADIACIÓN DIRECTA, AUTONOMÍA 20-24 HORAS, TAMAÑO DE LAMPARA: 24 CM X 53 CM X 6.5 CM, MATERIAL ABS, ALTURA DE INSTALACIÓN 6.0 MTS, INCLUYE: DOS LÁMPARAS POR UN POSTE METÁLICO DE 6 MTS (INCLUIR POSTE), ANCLAS, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, CANALIZACIÓN Y PUESTA MATERIALES, MISCELÁNEOS, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00	$2,950.00	$8,850.00	0.13%
C05	**TOTAL ALUMBRADO EXTERIOR**				**$8,850.00**	**0.13%**
C06	**ALUMBRADO INTERIOR CASETA**					
PU-AL02	K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1.00	$1,580.02	$1,580.02	0.02%
C06	**TOTAL ALUMBRADO INTERIOR CASETA**				**$1,580.02**	**0.02%**
C	**TOTAL OBRA ELECTRICA**				**$1,618,208.00**	**23.45%**
D	**GALERIA FILTRANTE**					
D01	**PRELIMINARES**					
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	M	280.00	$168.00	$47,040.00	0.68%
PU-6632	C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO	M3	480.81	$483.60	$232,519.72	3.37%
PU-104	C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	1,730.88	$676.00	$1,170,074.88	16.95%
D01	**TOTAL PRELIMINARES**				**$1,449,634.60**	**21.00%**
D02	**OBRA CIVIL**					
PU-4891	J2-0004: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	335.00	$2,850.00	$954,750.00	13.83%
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M2	250.00	$285.00	$71,250.00	1.03%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

oncurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-8027A	C4-8027A: RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	308.14	$380.00	$117,093.20	1.70%
PU-6501	L1-6501: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	234.98	$553.41	$130,040.28	1.88%
PU-5594	L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA.	M3	163.99	$465.66	$76,363.58	1.11%
PU-5409	L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	94.55	$553.41	$52,324.92	0.76%
PU-7158	C4-7158: BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO 12 HP, INCLUYE; INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO, COMBUSTIBLE, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA	HR	144.00	$193.00	$27,792.00	0.40%
PU-6616	A2-6616: ATAGUIA (MURO DE RETENCION) A BASE DE COSTALES LLENOS DE ARENA, PARA DESVIO DEL CAUCE DEL AGUA, INCLUYE LLENADO Y ACOMODO DE LA COSTALERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE LA MISMA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS.	M3	39.00	$3,674.00	$143,286.00	2.08%
D02	**TOTAL OBRA CIVIL**				**$1,572,899.98**	**22.79%**
D03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**					
PU-6849	E7-6849: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RANURADO DE 203.20 mm DE DIAMETRO, CLASE 100, RANURA DE 2 mm, PARA ADEME O GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.	M	180.00	$266.00	$47,880.00	0.69%
PU-9246	E7-9246: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA DE 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	3.00	$705.17	$2,115.51	0.03%
D03	**TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES**				**$49,995.51**	**0.72%**
D	**TOTAL GALERIA FILTRANTE**				**$3,072,530.09**	**44.52%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$6,901,620.69** **100.00%**
IVA 16.00% **$1,104,259.31**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$8,005,880.00**
(* OCHO MILLONES CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A	**POZO LA NORIA**	
A01	TRABAJOS PRELIMINARES.	$102,416.52
A02	OBRA CIVIL	$812,396.56
A	**TOTAL POZO LA NORIA**	**$914,813.08**
B	**OBRA MECANICA**	
B	OBRA MECANICA	$1,296,069.52
B	**TOTAL OBRA MECANICA**	**$1,296,069.52**
C	**OBRA ELECTRICA**	
C01	MEDIA TENSION	$226,856.37
C02	SUBESTACION ELECTRICA	$341,005.40
C03	DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL	$1,031,134.77
C04	SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS	$8,781.44
C05	ALUMBRADO EXTERIOR	$8,850.00
C06	ALUMBRADO INTERIOR CASETA	$1,580.02
C	**TOTAL OBRA ELECTRICA**	**$1,618,208.00**
D	**GALERIA FILTRANTE**	
D01	PRELIMINARES	$1,449,634.60
D02	OBRA CIVIL	$1,572,899.98
D03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$49,995.51
D	**TOTAL GALERIA FILTRANTE**	**$3,072,530.09**

Total del presupuesto mostrado sin IVA: **$6,901,620.69**
IVA 16.00% **$1,104,259.31**
Total del presupuesto mostrado: **$8,005,880.00**
(* OCHO MILLONES CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO		IMPORTE
MATERIALES		$ 4,016,818.63
MANO DE OBRA		$ 671,003.46
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$ 714,459.02
SUB-TOTAL		**$ 5,402,281.11**
INDIRECTOS	**15.0000%**	$ 810,342.17
SUMA		$ 6,212,623.27
FINANCIAMIENTO	**0.4054%**	$ 25,185.97
SUMA		$ 6,237,809.25
UTILIDAD	**10.0000%**	$ 623,780.92
SUMA		$ 6,861,590.17
CARGOS ADICIONALES	**0.5834%**	$ 40,030.52
SUMA		$ 6,901,620.69
I . V. A	**16.00%**	$ 1,104,259.31
TOTAL		**$ 8,005,880.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POBLADO KM 30
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
%MO3	MATERIALES MENORES	%	09/02/2024	2538.020000	$1.00	$2,538.02	0.05%
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	25/09/2023	174.453089	$350.00	$61,058.58	1.13%
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8), M3	M3	25/09/2023	47.959975	$430.00	$20,622.79	0.38%
301-GRA-0301	GRAVA DE MINA T.M.A. 13 MM Ø (1/2), M3	M3	25/09/2023	208.525806	$400.00	$83,410.32	1.54%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	25/09/2023	145.472380	$380.00	$55,279.50	1.02%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	25/09/2023	435.500000	$794.92	$346,187.66	6.41%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	25/09/2023	4.091756	$3,350.00	$13,707.38	0.25%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	25/09/2023	61.257855	$3,850.00	$235,842.74	4.37%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	25/09/2023	238.074776	$17.90	$4,261.54	0.08%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	25/09/2023	4603.481766	$17.90	$82,402.32	1.53%
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	KG	25/09/2023	7.112402	$17.90	$127.31	0.00%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4" Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	25/09/2023	21.119754	$19.50	$411.84	0.01%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	25/09/2023	178.166358	$22.00	$3,919.66	0.07%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	25/09/2023	6.808578	$42.00	$285.96	0.01%
304-VAR-7000	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO 7 HILOS, CAL1/0 AWG, 0.485 Kg/m	M	25/09/2023	30.086690	$169.80	$5,108.72	0.09%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4 (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	25/09/2023	0.019897	$50.00	$0.99	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	25/09/2023	2.359066	$28.00	$66.05	0.00%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	25/09/2023	2.078688	$28.00	$58.20	0.00%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	25/09/2023	61.241271	$52.20	$3,196.79	0.06%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a. DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	25/09/2023	14.447490	$68.00	$982.43	0.02%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	25/09/2023	8.008986	$118.00	$945.06	0.02%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	PZA	25/09/2023	0.493816	$18.00	$8.89	0.00%
307-CON-0204	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, CLASE 2	M3	25/09/2023	29.857646	$2,118.00	$63,238.49	1.17%
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	M3	25/09/2023	29.857314	$302.00	$9,016.91	0.17%
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	M3	25/09/2023	29.857542	$222.00	$6,628.37	0.12%
313-APL-0105	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM) 99.6 KG/M2	TON	25/09/2023	0.068085	$25,800.00	$1,756.60	0.03%
313-AVI-0110	VIGA IPR 10x4 22.4 KG/M	TON	25/09/2023	6.215547	$29,500.00	$183,358.63	3.39%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	25/09/2023	298.607497	$110.00	$32,846.82	0.61%
313-TOR-0116	TORNILLO ESTRUCTURAL A-325 DE 3/4 Ø, POR 2 1/2 DE LARGO	PZA	25/09/2023	236.782729	$36.20	$8,571.53	0.16%
313-VAR-0103	ANCLA DE ACERO A-36 DE 1/2 Ø POR 0.60 M. DE DESARROLLO C/TCA Y RONDANAS	PZA	25/09/2023	28.941588	$132.20	$3,826.08	0.07%
314-LAP-2021	LAMINA PINTRO R-101 CAL. 24 DE 1.06x3.66 M., (5.36 KG/M2)	PZA	25/09/2023	27.339026	$818.40	$22,374.26	0.41%
314-TAP-0201	POSTE DE LAMINA PINTRO PARA TAPIAL	PZA	25/09/2023	27.338933	$1,705.00	$46,612.88	0.86%
317-APL-0103	PLACA DE ACERO A-36 DE 5/16 (7.9 MM) 62.2 KG/M2	KG	25/09/2023	35.033250	$28.67	$1,004.40	0.02%
317-ATB-0345	PERFIL TUBULAR C-100 DE 25x25 CAL 12 (2.58 Kg/m) PZA 6.00 M	KG	25/09/2023	814.726340	$42.00	$34,218.51	0.63%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

Lugar: POBLADO KM 30
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
317-ATB-0352	PERFIL TUBULAR C-150 DE 38x38 CAL 12 (3.1 Kg/m) PZA 6.00 M	KG	25/09/2023	81.076440	$42.00	$3,405.21	0.06%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	25/09/2023	18.689094	$110.00	$2,055.80	0.04%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	25/09/2023	10.559493	$81.00	$855.32	0.02%
337-COM-0302	PINTURA VINILICA VINIMEX (CUBETA DE 19 LTS)	LT	08/02/2024	18.888188	$146.00	$2,757.68	0.05%
337-COM-0402	PINTURA VINILICA PREMIUM, BCO Y COLS. REGS.	LT	25/09/2023	16.596858	$159.66	$2,649.85	0.05%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	25/09/2023	8.002461	$179.67	$1,437.80	0.03%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	25/09/2023	61.624582	$157.71	$9,718.81	0.18%
337-COM-3101	PINTURA EN AEROSOL 400 ML	PZA	25/09/2023	0.107258	$89.50	$9.60	0.00%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	25/09/2023	22.085280	$48.00	$1,060.09	0.02%
342-ALY-1001	TUBO DE CONDUIT ALUMINIO CED 40 Ø3/4" (19 mm) 3.00 M	PZA	25/09/2023	0.071442	$3,636.96	$259.83	0.00%
342-ALY-1002	TUBO DE CONDUIT ALUMINIO CED 40 Ø2" (51 mm) 3.00 M	PZA	25/09/2023	2.100000	$2,751.91	$5,779.01	0.11%
342-ANC-0802	CONTRA Y MONITOR DE 19 MM ANCLO	JGO	25/09/2023	1.000000	$25.66	$25.66	0.00%
342-ANC-0806	CONTRA Y MONITOR DE 51 MM ANCLO	JGO	25/09/2023	5.000000	$66.05	$330.25	0.01%
342-BOQ-9000	BOQUILLA INSERTO 15KV 200A COOPER	PZA	25/09/2023	3.000000	$1,766.07	$5,298.21	0.10%
342-CDL-0301	CABLE USO RUDO 2x18 600V NEGRO CONDULAC	M	25/09/2023	2.668731	$9.69	$25.86	0.00%
342-CDL-0311	CABLE USO RUDO 3x18 600V NEGRO CONDULAC	M	25/09/2023	2.001840	$13.30	$26.62	0.00%
342-CDM-0143	CABLE THW 4 AWG BLANCO CONDUMEX	M	25/09/2023	64.200000	$57.27	$3,676.73	0.07%
342-CDM-0211	CABLE COBRE DESNUDO 1/0 AWG (0.485 KG/M) CONDUMEX	M	25/09/2023	20.000000	$136.00	$2,720.00	0.05%
342-CDM-0831	CABLE XLP, 15 KV CAL. 1/0, ALUM CONDUMEX	M	25/09/2023	60.517125	$155.44	$9,406.78	0.17%
342-CDM-1208	CABLE VULCANEL XLP 600 V CAL. 1/0 CONDUMEX	M	25/09/2023	80.000000	$235.70	$18,856.00	0.35%
342-CDM-1210	CABLE VULCANEL XLP 600 V CAL. 3/0 CONDUMEX	M	25/09/2023	80.000000	$363.40	$29,072.00	0.54%
342-CTL-6090	LAMPARA SOLAR BASIC DE 60W DE 160 LM/W DE 3000-6000 K DE PANEL POLICRISTIANO INTEGRAL DE 6V 8.5W BATERIA LIFE E PO4 3,2V 18 AH DE CARGA 6-8 HORAS Y AUTONOMIA DE 20-24 HORAS CON ALTURA 3-5 METROS DE MATERIAL ABS.	PZA	25/09/2023	2.598489	$2,400.00	$6,236.37	0.12%
342-KEY-0920	INTERRUPTOR DE FLOTADOR DE NIVEL AGUA LIQUIDA TIPO PERA.	PZA	25/09/2023	1.999234	$2,090.00	$4,178.40	0.08%
342-LIQ-0107	TUBO LICUATITE 51 MM	M	25/09/2023	2.000000	$434.98	$869.96	0.02%
342-LIQ-0203	CONECTOR LICUATITE RECTO 19 MM ANCLO	PZA	25/09/2023	0.550428	$22.60	$12.44	0.00%
342-LIQ-0307	CONECTOR LICUATITE CURVO 51 MM ANCLO	PZA	25/09/2023	4.000000	$103.97	$415.88	0.01%
342-OMG-0726	CODO CONDUIT DE ALUMINIO DE CED 40 2" (53 mm)	PZA	25/09/2023	0.907478	$772.30	$700.85	0.01%
342-REX-0506	TUBO CONDUIT PVC PESADO 51MM	PZA	25/09/2023	5.473676	$117.78	$644.69	0.01%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

Lugar: POBLADO KM 30
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
342-REX-0606	COPLE CONDUIT PVC PESADO 51MM	PZA	25/09/2023	15.637665	$22.25	$347.94	0.01%
342-RMT-0103	REGISTRO MEDIA TENSION TIPO 3 (1.16 X 1.16 X 0.90) CUBO CON PISO SIN BROCAL RMT3	PZA	25/09/2023	1.770572	$3,704.75	$6,559.53	0.12%
342-SCH-0930	CONTACTO SUELTO NA, SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	25/09/2023	1.998516	$80.40	$160.68	0.00%
342-SCH-0932	CONTACTO SUELTO NC, SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	25/09/2023	1.999268	$81.00	$161.94	0.00%
342-SQD-2115	GABINETE NEMA 3R P/INT. TERM. MAL, MHL, CAT. MA1000R	PZA	25/09/2023	1.000000	$33,396.00	$33,396.00	0.62%
342-SQD-4500	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 400A 600VCA TE LAL36400	PZA	25/09/2023	1.000000	$27,641.15	$27,641.15	0.51%
342-VAR-0012	APARTARRAYO DIST OX MET 12 KV RISE POLE MEPSIL-12 ADOM-C-12	PZA	25/09/2023	6.000000	$1,419.90	$8,519.40	0.16%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	25/09/2023	0.900000	$18.00	$16.20	0.00%
342-VAR-0102	CINTA SCOTCH 23 HULE	PZA	25/09/2023	5.974568	$316.00	$1,887.96	0.03%
342-VAR-0200	CRUCETA PT 200	PZA	25/09/2023	2.000000	$1,135.44	$2,270.88	0.04%
342-VAR-1427	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE LINEA 34.5 V P-2130	PZA	25/09/2023	3.000000	$1,500.00	$4,500.00	0.08%
342-VAR-2670	FLEJE ACERO INOX. DE 19 mm CAL. 26 30.MTS.	PZA	25/09/2023	0.300000	$122.45	$36.74	0.00%
342-VAR-2675	SOLDADURA EXOTERMICA PARA CONEX. Y CARGA 115	PZA	25/09/2023	2.000000	$1,745.00	$3,490.00	0.06%
342-VAR-3377	CONECTOR PARA ESTRIBO 1/0-3/0 (5 PZAS)	JGO	25/09/2023	3.000000	$2,699.45	$8,098.35	0.15%
342-VAR-6500	CORTACIRCUITO FUSIBLE CCF-38-100-200-500	PZA	25/09/2023	6.000000	$3,622.22	$21,733.32	0.40%
342-VAR-6702	CONECTOR TIPO BAYONETA CAL. 2/0 AWG	PZA	25/09/2023	6.000000	$1,058.06	$6,348.36	0.12%
342-VAR-6705	TERMINAL USO EXTERIOR, OT-II, 5692 K, 25 KV. 5692K	PZA	25/09/2023	6.000000	$1,172.90	$7,037.40	0.13%
342-VAR-6707	CONECTOR TIPO L DE ALUMINIO A COMPRESION DE 90°	PZA	25/09/2023	6.000000	$49.12	$294.72	0.01%
342-VAR-6708	BOTA TERMOCONTRACTIL 4" 3 SALIDAS SIGTRONIC	PZA	25/09/2023	1.000000	$346.04	$346.04	0.01%
342-VAR-9067	TUBO PAD CORRUGADO 4" (6.10 TMO)	PZA	25/09/2023	17.705721	$414.86	$7,345.40	0.14%
342-VIA-2378	CABLE THW-LS VIANNEEL XXI CAL. 3/0 AWG 600V 90°C NEGRO	M	25/09/2023	204.449200	$279.15	$57,071.99	1.06%
342-VIA-3370	CABLE DE COBRE TIPO THHW-LS CAL. 4.0 DE AWG DE 600V.	M	25/09/2023	64.206000	$5,847.13	$375,420.83	6.95%
342.VAR-1425	AMARRE SUAVE DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18, 2.5 KG	PZA	25/09/2023	3.000000	$1,190.00	$3,570.00	0.07%
342.var.1429	CONECTOR DE LINEA VIVA PERICO (9 PZA)	JGO	25/09/2023	3.000000	$3,321.95	$9,965.85	0.18%
345-3ME-0047	TERMINAL ZAPATA 1 BARRENO DE 1/2" CAÑON CORTO 4/0 YA28L	PZA	25/09/2023	3.000000	$238.62	$715.86	0.01%
345-3ME-0048	ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION (PONCHABLE) CAL. 2 AWG TORNILLO 1/2" 1 DE ORIFICIO	PZA	25/09/2023	1.000000	$311.70	$311.70	0.01%
345-3ME-0049	ZAPATA TERMINAL DE COBRE CAL. DEL CON 3/0 AWG TOR. DE 1/2 MARCA BURNDY.	PZA	25/09/2023	5.312304	$100.57	$534.26	0.01%
345-3ME-0050	ZAPATA TERMINAL DE COBRE CAL. DEL CON. 4 AWG DE 1/4 MARCA BURNDY	PZA	25/09/2023	2.000000	$60.73	$121.46	0.00%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

Lugar: POBLADO KM 30
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
345-ALC-0101	CORREDERA GALVANIZADA DE 1.00 M S/PROTOCOLO	PZA	25/09/2023	2.000000	$400.45	$800.90	0.01%
345-ALC-0102	MENSULA PARA CORREDERA GALVANIZADA DE 25 CM	PZA	25/09/2023	2.000000	$114.20	$228.40	0.00%
345-ALC-0103	AISLADORES DE NEOPRENO VALMACT	PZA	25/09/2023	3.000000	$7.81	$23.43	0.00%
345-ALC-0306	ADAPATADOR PARA TIERRA 200 A 600 AMP. 1/0 AWG/15 KV	PZA	25/09/2023	3.000000	$949.87	$2,849.61	0.05%
345-ALC-0307	INDICADORES DE FALLA MONOFASICO DE 200 AMP. PARA MEDIA TENSION	PZA	25/09/2023	2.999997	$7,267.20	$21,801.58	0.40%
345-CDW-0121	VARILLA CADWELD 615900 5/8X3	PZA	25/09/2023	1.000000	$1,022.90	$1,022.90	0.02%
345-CDW-0247	MOLDE CADWELD TAC-2C2C PARA CABLES 1/0-1/0	PZA	25/09/2023	0.103262	$4,557.20	$470.59	0.01%
345-CDW-0576	CARGA CADWELD PLUS CODIGO 90PLUSF20	PZA	25/09/2023	3.097552	$317.30	$982.85	0.02%
345-COD1/0-030	CODO OCC 15 KV 1/0 ELASTIMOLD/ CHARDON PARA MEDIA TENSION.	PZA	25/09/2023	3.000000	$1,726.62	$5,179.86	0.10%
346-PHD-2807	TAPON CAMPANA PVC HIDRAULICO ANGER SI 200 MM	PZA	25/09/2023	1.040385	$1,307.32	$1,360.12	0.03%
346-PHD-3005	ANILLO EMPAQUE P/PVC HIDRAULICO ANGER SI 100 MM	PZA	25/09/2023	4.229100	$51.93	$219.62	0.00%
346-PHD-3007	ANILLO EMPAQUE P/PVC HIDRAULICO ANGER SI 200 MM	PZA	25/09/2023	1.040385	$153.29	$159.48	0.00%
346-PSD-2001	LUBRICANTE PARA PVC BOTE 500 GR	PZA	25/09/2023	0.268341	$194.72	$52.25	0.00%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	25/09/2023	0.282959	$67.10	$18.99	0.00%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	25/09/2023	1.094686	$119.70	$131.03	0.00%
347-SQD-2371	GABINETE NEMA 3R HIMEL SRP CIEGA 400x300x200 TAPA CIEGA	PZA	25/09/2023	1.000000	$2,277.50	$2,277.50	0.04%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	KG	25/09/2023	1.714242	$110.00	$188.57	0.00%
348-ACS-0115	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 SIN COSTURA DE 200 MM	M	25/09/2023	8.097858	$4,735.50	$38,347.41	0.71%
348-ACS-0202	VALVULA DE ADMINION Y EXPULSION DE AIRE DE 2"	PZA	25/09/2023	2.000000	$1,233.64	$2,467.28	0.05%
348-ACS-0711	BRIDA CIEGA 150 LB DE 200MM	PZA	25/09/2023	0.449995	$2,458.00	$1,106.09	0.02%
348-ACS-1055	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 5/8x3", CON TUERCA	PZA	25/09/2023	14.996050	$23.70	$355.41	0.01%
348-ACS-1072	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 3/4x4 3 1/2", CON TUERCA	PZA	25/09/2023	90.155128	$35.69	$3,217.64	0.06%
348-ACS-4411	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 45x200 MM	PZA	25/09/2023	1.190512	$1,927.30	$2,294.47	0.04%
348ACS-0903	MANOMETRO TIPO BOURDON DE 4 1/2" DE DIAMETRO MARCA ASHCROFT	PZA	25/09/2023	2.000000	$3,953.93	$7,907.86	0.15%
354-SCL-1201	TAQUETE DE EXPANSION C/TORNILLO 1/4 x 21/2	PZA	25/09/2023	81.122360	$11.40	$924.79	0.02%
354-SCL-1206	TAQUETE DE EXPANSION C/TORNILLO 5/8 x 4	PZA	25/09/2023	3.000000	$58.18	$174.54	0.00%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	25/09/2023	39.387490	$28.00	$1,102.85	0.02%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	25/09/2023	105.840809	$100.00	$10,584.08	0.20%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	25/09/2023	9843.933070	$20.65	$203,277.22	3.76%
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	25/09/2023	6522.236548	$19.40	$126,531.39	2.34%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	25/09/2023	240.624602	$80.00	$19,249.97	0.36%
359-CMB-0401	ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	25/09/2023	0.168482	$1,120.00	$188.70	0.00%
359-CMB-0501	OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	25/09/2023	1.684815	$700.00	$1,179.37	0.02%
359-LUZ-0101	ENERGIA ELECTRICA	KW/H	25/09/2023	255.829943	$5.00	$1,279.15	0.02%
360-ATL 0309	TUERCA PARA IMPUSOL BOMBA TRIFASICA	PZA	25/09/2023	4.000000	$18.65	$74.60	0.00%
360-ATL-0180	BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA 12 EMC-6	PZA	25/09/2023	2.000000	$14,667.00	$29,334.00	0.54%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

Lugar: POBLADO KM 30
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
360-ATL-0195	CUERPO DE TAZONES TIPO TURBINA VERTICAL	JGO	25/09/2023	2.000000	$124,344.00	$248,688.00	4.60%
360-ATL-03 07	COPLE ALTAMIRA DE K25/32R-CP 8" SERES KOR25 Y KOR32	PZA	25/09/2023	4.000000	$2,370.96	$9,483.84	0.18%
360-ATL-0305	FLECHA PARA BOMBA VERTICAL T/TURBINA	PZA	25/09/2023	2.000000	$6,127.69	$12,255.38	0.23%
360-ATL-0308	CASQUILLO DE BOMBA	PZA	25/09/2023	4.000000	$967.58	$3,870.32	0.07%
360-ATL-0310	CUNA TIPO L IMPULSORA	PZA	25/09/2023	2.000000	$128.52	$257.04	0.00%
360-AUP-2013	TABLERO DE DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL VARIABLE CON GABINETE NEMA 12 CON 2 PUERTAS FRONTALES	PZA	25/09/2023	1.000000	$242,458.09	$242,458.09	4.49%
361-LIM-0151	COSTAL DE YUTE	PZA	25/09/2023	465.251124	$124.00	$57,691.14	1.07%
365-EQP-0001	PICA PUNTERO	PZA	25/09/2023	1.007461	$28,476.00	$28,688.46	0.53%
365-EQP-0002	PULSETA	PZA	25/09/2023	0.716763	$2,599.00	$1,862.87	0.03%
369-ACZ-1218	JUNTA DRESSER DE CALSE A-7 DE 8"	PZA	25/09/2023	0.200000	$5,404.80	$1,080.96	0.02%
369-DUR-0613	TUBO PVC HID. RD 25, 8 Ø CLASE 100 PSI, TRAMO DE 6.10 M	PZA	25/09/2023	4.215780	$6,712.66	$28,299.10	0.52%
369-FDZ-0211	BRIDA SOLDABLE FOFO DE 3"	PZA	25/09/2023	2.749290	$453.70	$1,247.35	0.02%
369-FDZ-0214	BRIDA SOLDABLE FOFO DE 8"	PZA	25/09/2023	9.268890	$1,393.90	$12,919.91	0.24%
369-FDZ-0603	CODO FOFO BRIDADO DE 90°X3	PZA	25/09/2023	1.000000	$1,384.44	$1,384.44	0.03%
369-FDZ-0918	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	25/09/2023	8.749227	$244.80	$2,141.81	0.04%
369-FDZ-0921	EMPAQUE DE PLOMO DE 8"	PZA	08/02/2024	31.268680	$405.41	$12,676.64	0.23%
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	25/09/2023	16.000000	$113.19	$1,811.04	0.03%
369-FDZ-1804	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 3/4x3 1/2"	PZA	25/09/2023	80.000000	$69.01	$5,520.80	0.10%
369-FDZ-1928	VALVULA COMP VAST SAL BRIDADA 3"	PZA	25/09/2023	1.000000	$17,849.95	$17,849.95	0.33%
369-FDZ-1931	VALVULA COMP VAST SAL BRIDADA 8"	PZA	25/09/2023	2.000000	$34,677.22	$69,354.44	1.28%
369-FDZ-3372	VAVULA DE CONCTROL DE ALIVIO DE PRESION DE 3" DIAMETRO	PZA	25/09/2023	1.000000	$39,424.79	$39,424.79	0.73%
369-FDZ-7730	MEDIDOR TIPO TURBINA DE 8" CON EXTREMOS BRIDADOS	PZA	25/09/2023	1.000000	$10,916.10	$10,916.10	0.20%
369-FDZ-GV34	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA 8" SERIE YR	PZA	25/09/2023	2.000000	$49,749.79	$99,499.58	1.84%
CFE-GES-001	PROYECTO MENORES CON NIVEL DE TENSION HASTA 34.5 KV	DOC	09/02/2024	1.000000	$2,407.60	$2,407.60	0.04%
CFE-GES-002	COSTO DE INSTALACION DE LINEAS SUBTERRANEAS BAJA TENSION 120V-1C-0.10 KM-3F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (CON BANQUETA) TERRENO NORMAL	DOC	09/02/2024	0.188640	$127,363.65	$24,025.88	0.44%
CFE-GES-003	COSTO POR INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS DE TRANSICIÓN AÉREO A SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN PARA TRANSICIONES AEREO SUBTERRANEA 3F MT 13 KV AL 500	DOC	09/02/2024	0.188702	$103,462.05	$19,523.50	0.36%
CFE-GES-004	LIBRANZA DE SERVICIONS URBANOS	DOC	09/02/2024	0.999640	$194.35	$194.28	0.00%
CTL-OF4006BBC	LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K.	PZA	25/09/2023	0.705134	$1,648.98	$1,162.75	0.02%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

Lugar: POBLADO KM 30
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
LLAMOTO14H	LLANTAS/ MOTONIVELADORA 14 H, 16.00-24	JGO	25/09/2023	0.000012	$446,060.00	$5.56	0.00%
LLCOMP	LLANTAS DE COMPRESOR	JGO	25/09/2023	0.004480	$9,812.00	$43.95	0.00%
LLGRUA	LLANTAS GRUA PETTIBONE	JGO	25/09/2023	0.002466	$335,608.00	$827.77	0.02%
LLPIPA	LLANTAS CAMION PIPA DE 9 M3	JGO	25/09/2023	0.000009	$16,352.00	$0.15	0.00%
LLPLAT12	LLANTAS CAMION PLATAFORMA DE 12 TONELADA	JGO	25/09/2023	0.001500	$33,725.00	$50.59	0.00%
LLRE436C	LLANTAS RETROEXCAVADORA CAT 436C	JGO	25/09/2023	0.170609	$106,283.00	$18,132.88	0.34%
LLRE466B	LLANTAS RETROEXCAVADORA CAT 446B	JGO	25/09/2023	0.134328	$106,283.00	$14,276.81	0.26%
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	25/09/2023	0.015225	$1,636.00	$24.91	0.00%
MOT-061	MOTOR BOMBA DE IMPULSADOR MXPRM-061 DE 125 HP, 2 POLOS	PZA	25/09/2023	2.000000	$166,950.40	$333,900.80	6.18%
INA-1T-150-200E	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 150 KVA, TIPO PEDESTAL OPERACION RADIAL, CLASE: ONAN, 3 FASES, 60 HZ, VOLTAJE PRIMARIO: 13,200, VOLTAJE SECUNDARIO: 440/254, CONEXION PRIMARIA: DELTA, CONEXION SECUNDARIA: ESTRELLA, DERIVACIONES ARRIBA: 2, DERIVACIONES ABAJO: 2, VOLTAJE NOMINAL: 2.5% C/U, ALTURA IDEAL DE OPERACION: 0 A 2,300 M.S.N.D.M., 65c DE SOBREELEVACION PARA 30CPROMEDIO Y 40C MAXIMA DE TEMPERATURA DEL AMBIENTE, SUMERGIDO EN ACEITE MINERAL, CON TANQUE Y GABINETE EN ACERO AL CARBON, CON NORMA DE FABRICACION: NMX-J-285,	PZA	25/09/2023	1.000000	$165,288.76	$165,288.76	3.06%
PCR-13-600	POSTE DE CONCRETO REFORZADO PCR-16-600 DE 13 M DE ALTURA	PZA	25/09/2023	1.000000	$5,500.00	$5,500.00	0.10%
OSCADO V G42	ROSCADO DE VARILLA DE 25 MM (1")	PZA	25/09/2023	4.000000	$110.00	$440.00	0.01%
	TOTAL MATERIALES					**$4,016,818.63**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

Lugar: POBLADO KM 30
Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
MO-MAQ-01-2	AYUDANTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	JOR	25/09/2023	0.004672	$390.91	$1.83	0.00%
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	25/09/2023	152.999761	$372.04	$56,922.03	1.05%
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	25/09/2023	126.398800	$381.15	$48,176.90	0.89%
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	25/09/2023	11.806337	$390.91	$4,615.22	0.09%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	25/09/2023	27.800737	$601.22	$16,714.36	0.31%
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	25/09/2023	5.903169	$650.52	$3,840.13	0.07%
MO011	PEON	JOR	25/09/2023	362.126635	$389.06	$140,888.99	2.61%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	25/09/2023	42.387324	$398.65	$16,897.71	0.31%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	25/09/2023	171.455188	$398.65	$68,350.61	1.27%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	25/09/2023	221.261680	$361.05	$79,886.53	1.48%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	25/09/2023	25.172446	$366.18	$9,217.65	0.17%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	25/09/2023	2.071624	$372.17	$771.00	0.01%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	25/09/2023	4.658316	$372.17	$1,733.69	0.03%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	25/09/2023	10.484937	$372.17	$3,902.18	0.07%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	25/09/2023	121.862202	$442.02	$53,865.53	1.00%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	25/09/2023	40.451396	$630.24	$25,494.09	0.47%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	25/09/2023	12.010029	$601.22	$7,220.67	0.13%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	25/09/2023	62.813687	$601.22	$37,764.85	0.70%
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	25/09/2023	13.034790	$1,031.97	$13,451.51	0.25%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	25/09/2023	27.356138	$650.52	$17,795.71	0.33%
MO092	TOPOGRAFO	JOR	25/09/2023	5.476581	$650.52	$3,562.63	0.07%
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	25/09/2023	68.453802	$650.52	$44,530.57	0.82%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	25/09/2023	12.308285	$650.52	$8,006.79	0.15%
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	25/09/2023	8.674366	$650.52	$5,642.85	0.10%
MO112	TECNICO CERTIFICADO	JOR	25/09/2023	2.500000	$699.77	$1,749.43	0.03%
	TOTAL MANO DE OBRA					**$671,003.46**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30 MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

Lugar: POBLADO KM 30

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	09/02/2024			$16,514.24	0.31%
%MO2	ANDAMIOS	%	09/02/2024	3208.860000	$1.00	$3,208.86	0.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	09/02/2024	11217.280000	$1.00	$11,217.28	0.21%
CF815F	COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F	HRS	25/09/2023	0.029070	$1,345.81	$39.12	0.00%
CFBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HRS	25/09/2023	373.740170	$50.97	$19,049.54	0.35%
CFBOMBA	BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE 8 HP	HRS	25/09/2023	3228.892140	$39.14	$126,378.84	2.34%
CFBOMBA3"	BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE 12 HP	HR	25/09/2023	97.439904	$66.26	$6,456.37	0.12%
CFCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	25/09/2023	17.918206	$160.98	$2,884.47	0.05%
CFECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HRS	25/09/2023	1.982136	$4.03	$7.99	0.00%
CFEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HRS	25/09/2023	74.602461	$30.40	$2,267.91	0.04%
CFGRUA	GRUA DE PATIO PETTIBONEDE 20 TON.	HRS	25/09/2023	7.399460	$571.39	$4,227.98	0.08%
CFHIAB	GRUA HIAB MONTADA EN CAMION DE 12 TON	HRS	25/09/2023	3.000000	$452.16	$1,356.48	0.03%
CFMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HRS	25/09/2023	402.984444	$177.36	$71,473.32	1.32%
CFMOTO14H	MOTONIVELADORA CAT. 14H DE 215 HP	HRS	25/09/2023	0.037375	$1,659.58	$62.03	0.00%
CFPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HRS	25/09/2023	0.018716	$243.79	$4.56	0.00%
CFPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HRS	25/09/2023	127.914971	$10.00	$1,279.15	0.02%
CFRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HRS	25/09/2023	511.828131	$405.20	$207,392.76	3.84%
CFRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HRS	25/09/2023	402.984653	$584.49	$235,540.50	4.36%
CFREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HRS	25/09/2023	15.224701	$18.21	$277.24	0.01%
CFROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA	HRS	25/09/2023	71.676342	$60.81	$4,358.64	0.08%
CFTRAN	TRANSITO Y ESTADALES	HRS	25/09/2023	6.070771	$30.37	$184.37	0.00%
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	25/09/2023	15.724150	$17.64	$277.37	0.01%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$714,459.02**	

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

MATERIALES	$4,016,818.63
MANO DE OBRA	$671,003.46
EQUIPO Y HERRAMIENTA	$714,459.02
TOTAL	$5,402,281.11

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

XI.- PROGRAMA DE OBRA

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

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.** FECHA DE INICIO: **noviembre-2023**

CONCEPTO	COSTO 12	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
POZO LA NORIA	$ 914,813.08	33.33%	13.26%						
OBRA MECANICA	$ 1,296,069.52	33.33%	18.78%						
OBRAELECTRONICA	$ 1,618,208.00	33.33%	23.45%						
GALERIA FILTRANTES	$ 3,072,530.09	33.33%	44.52%						
SUBTOTAL	$ 6,901,620.69	100%	100%						
16 % IVA	$ 1,104,259.31								
TOTAL	**$ 8,005,880.00**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

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

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **RED DE AGUA POTABLE**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **noviembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.															
ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	$ 6,901,620.69	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 6,901,620.69														
IVA	$ 1,104,259.31														
TOTAL	**$ 8,005,880.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**					π	r^2				
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.				M2	3.1416	1.50		1.00	7.07	$A = \pi r^2$
					M2			**TOTAL**		**7.07**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

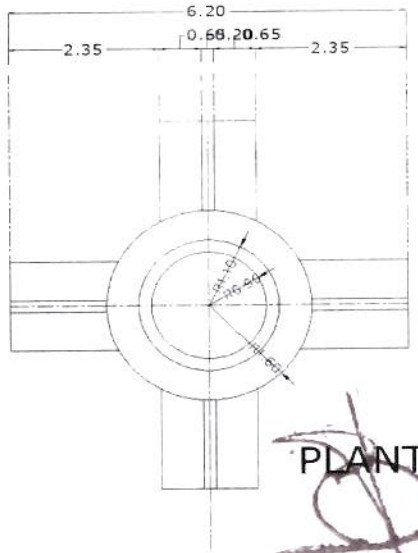
C R O Q U I S

BIENESTAR

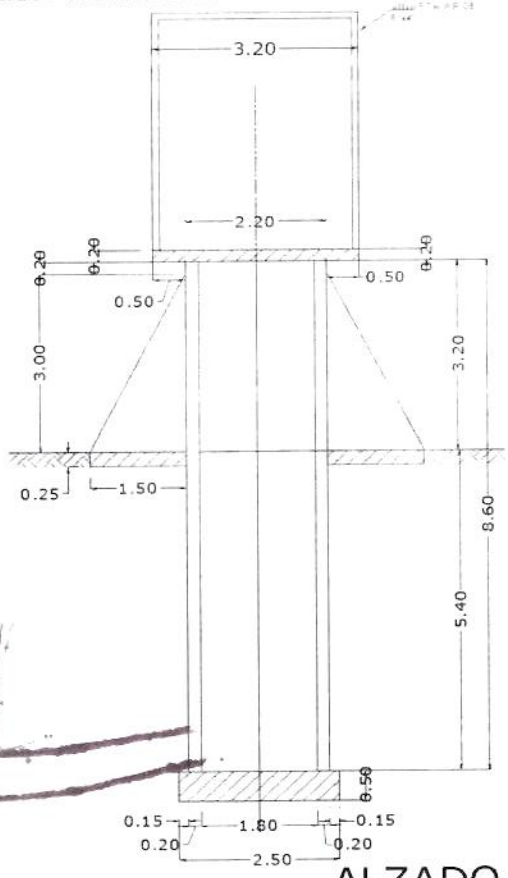
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-59 A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.



PLANTA



ALZADO

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**					π	r^2				
PU-150	C5-0003: AFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR STANDAR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, OPERACION, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				M2	3.1416	1.50		1.00	7.07	$A = \pi r^2$
					M2			TOTAL		7.07	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

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

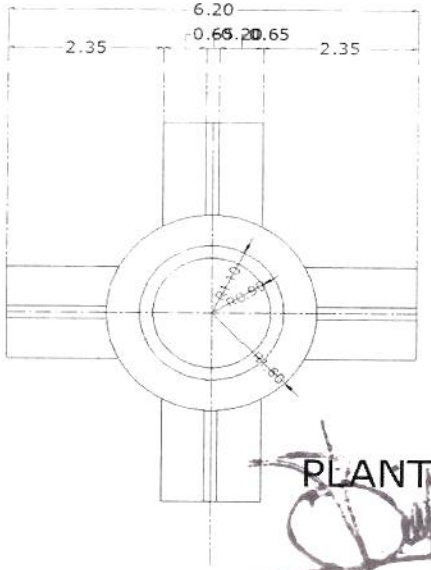
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

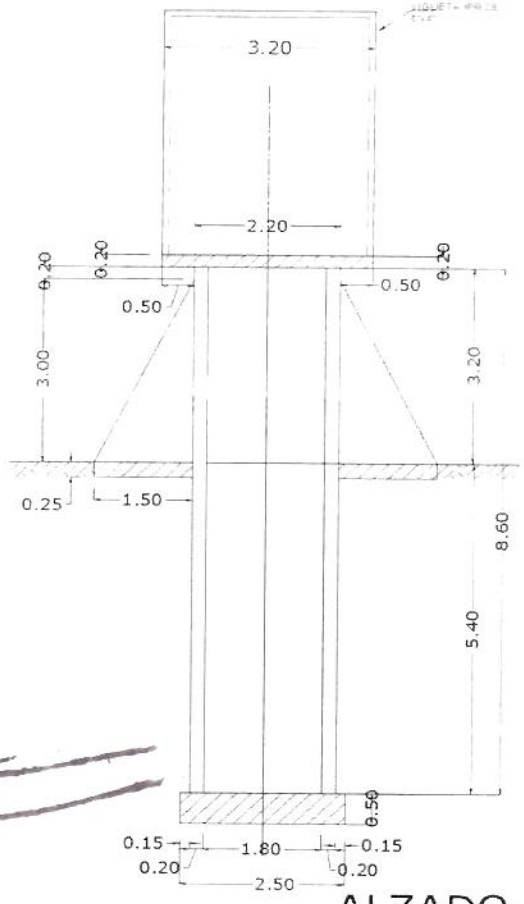
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-150 C5-0003: AFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR STANDAR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, OPERACION, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



PLANTA



ALZADO

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**										
PU-104	C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO,				M3	3.00	3.00	6.179	1.00	55.61	
					M3				**TOTAL**	**55.61**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

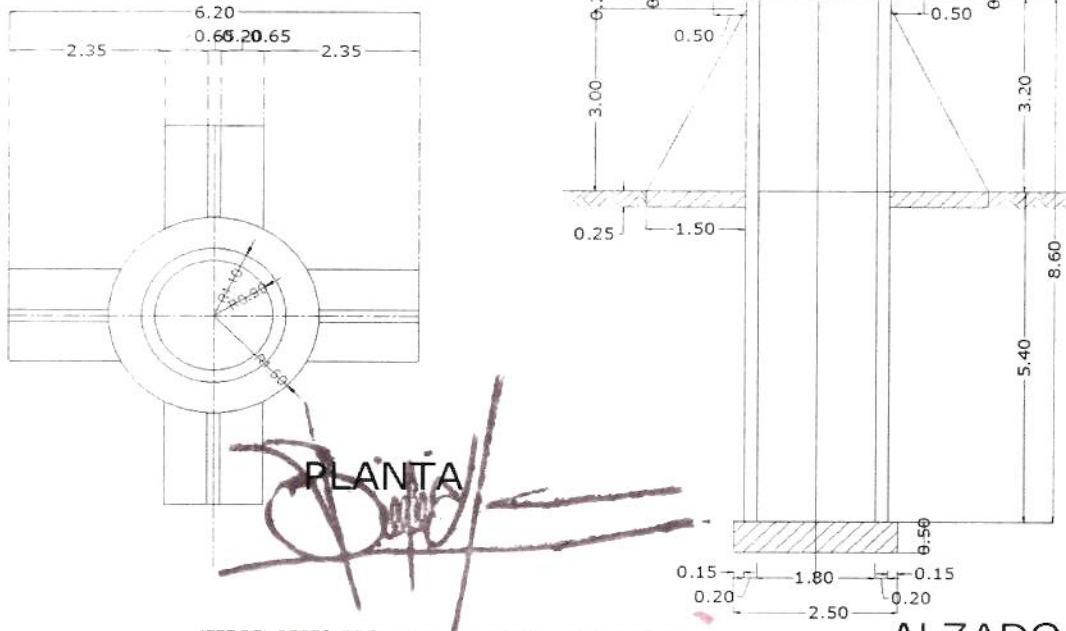
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-104 C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**	A) AREA DE EXCAVACION									
PU-6794A	C4-6794A: RELLENO CON PIEDRA BRAZA PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: ACARREO, SELECCION, ACOMODO, REQQUEBRADO EN SU CASO,PIEZAS NO MAYORES DE 20 CMS DE DIAMETRO.				M3	3.00	3.00	6.179	1.00	55.61	
		B) MENOS VOL. DE BASE DEL POZOS									
					M3	3.1416	1.25	0.50	1.00	-2.45	
		C) MENOS VOL. DE POZOS									
					M3	3.1416	1.05	4.913	1.00	-17.02	
					M3				TOTAL	36.14	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

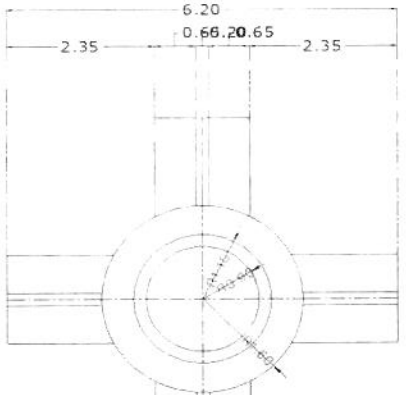
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

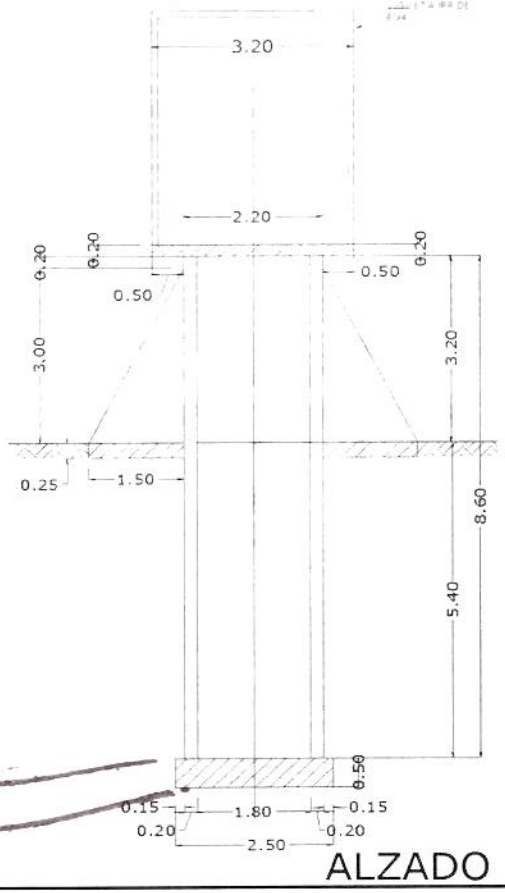
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-6794A C4-6794A: RELLENO CON PIEDRA BRAZA PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: ACARREO, SELECCION, ACOMODO, REQQUEBRADO EN SU CASO,PIEZAS NO MAYORES DE 20 CMS DE DIAMETRO.



PLANTA



ALZADO

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A02	**OBRA CIVIL**	A) MUROS CURVOS EXTERIORES				π	r				
PU-165A	BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				M2	3.1416	1.10	7.65	2.00	52.87	$P = 2x\pi xr$
		B) MUROS CURVOS INTERIORES				π	r				
					M2	3.1416	0.90	7.641	2.00	43.21	$P = 2x\pi xr$
					M2			**TOTAL**		**96.08**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

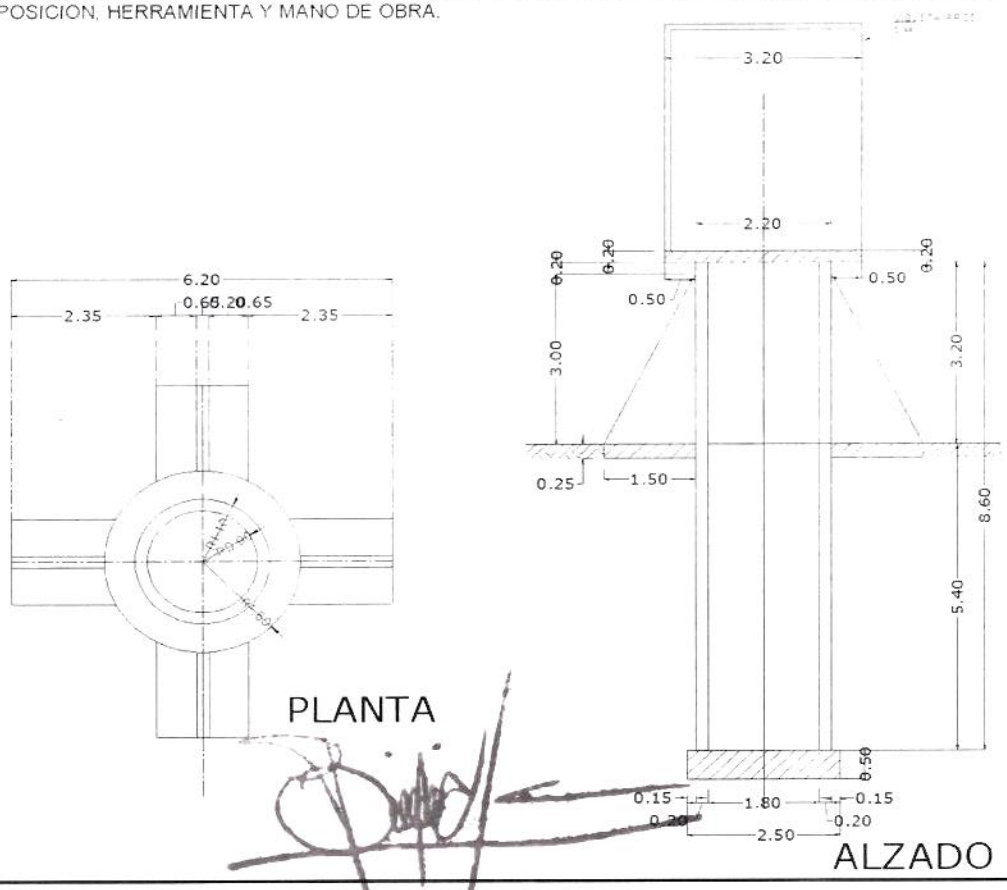
BIENESTAR

10 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-165A BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A02	**OBRA CIVIL**	A) BASE DE POZO DE CONCRETO				π	r^2				
PU-241	D3-0042: CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS, VACIADO CON BOMBA, INCLUYE; MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA				M3	3.1416	1.40	0.50	1.00	3.08	$A = \pi r^2$
		B) MUROS CURVOS		π		r					
				3.1416	M3	1.10	0.20	8.60	2.00	11.89	$P = 2x\pi xr$
		C) LOSA TAPA DE CONCRETO				π	r^2				
					M3	3.1416	1.60	0.20	1.00	1.61	$A = \pi r^2$
		D) LOSA DE SOPORTE DE MENSULA									
					M3	1.50	1.50	0.25	4.00	2.25	
		E) CONTRAFUERTE DE LOSA PARA POZO				b		h			$A = \frac{bxh}{2}$
				2.00 (ENTRE)	M3	1.60	0.20	3.00	4.00	1.92	
					M3				TOTAL	20.75	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

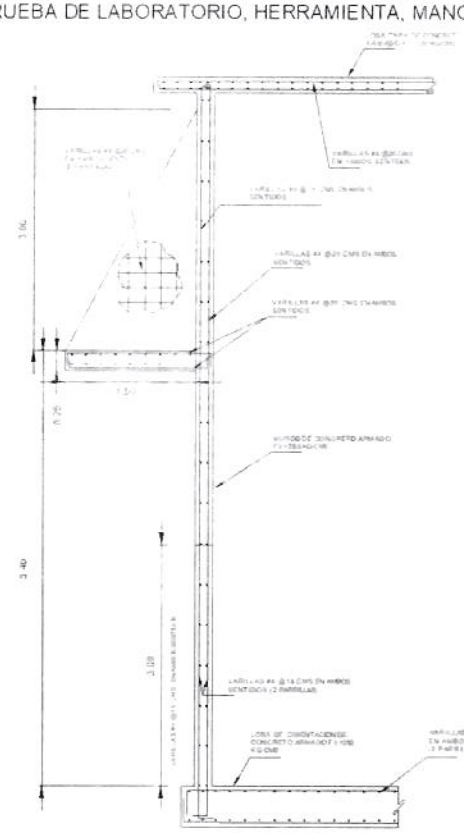
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

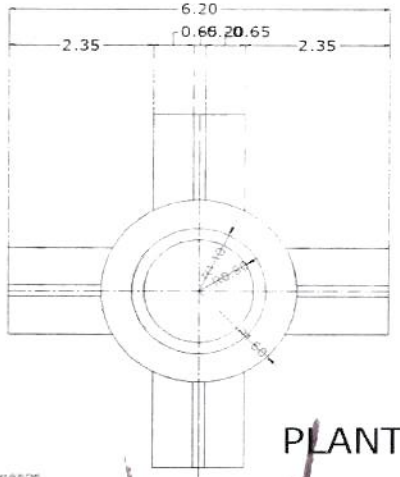
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

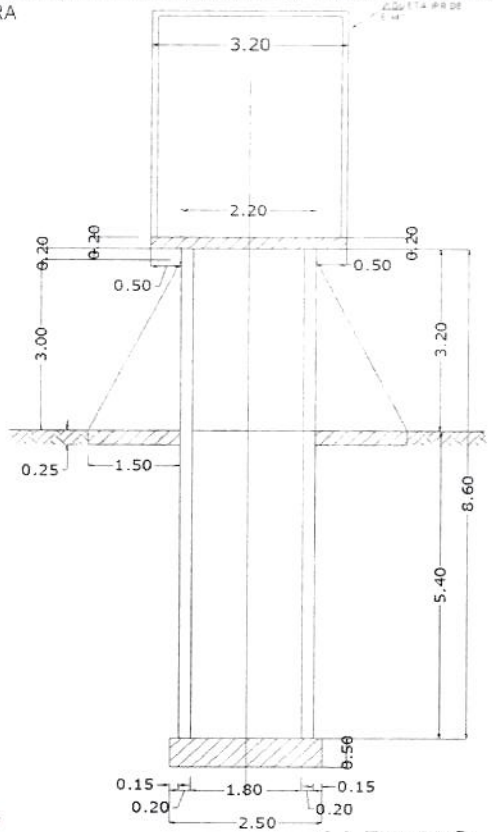
PU-241 D3-0042: CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2. R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS, VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA



ALZADO



PLANTA



ALZADO

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A02	**OBRA CIVIL**	A) LOSA DE CIMENTACION						ELEMENTOS			
PU-190	D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.				M	1.35		21.00	2.00	56.70	LECHO BAJO
					M	1.35		21.00	2.00	56.70	LECHO ALTO
		B) MURO CURVO				π	r	ELEMENTOS			$P = 2x\pi xr$
				2.00	M	3.1416	1.05	58.00	1.00	382.65	HORIZONTAL CONTORNO INFERIOR
				2.00	M	3.1416	1.28	58.00	1.00	466.46	HORIZONTAL CONTORNO EXTERIOR
					M	9.45		40.00	1.00	378.00	VERTICAL INFERIOR
					M	9.45		46.00	1.00	434.61	VERTICAL EXTERIOR
		C) LOSA TAPA DE CONCRETO						ELEMENTOS			
					M	1.73		26.00	2.00	89.96	LECHO BAJO
					M	1.73		26.00	2.00	89.91	LECHO ALTO
		D) LOSA DE SOPORTE DE MENSULA						ELEMENTOS			
					M	1.72		9.00	8.00	124.13	LECHO BAJO
					M	1.720		9.00	8.00	123.84	LECHO ALTO
		E) CONTRAFUERTE DE LOSA PARA POZO					PZA	ELEMENTOS			
					M	2.27	8.00	16.00	2.00	145.28	HORIZONTAL
					M	3.10	8.00	9.00	2.00	111.60	HORIZONTAL
								SUBTOTAL		**2,459.84**	
		PESO DE LA VARILLA No 4 POR TON			KG				0.9960	2,450.00	
					KG				TOTAL	**2,450.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

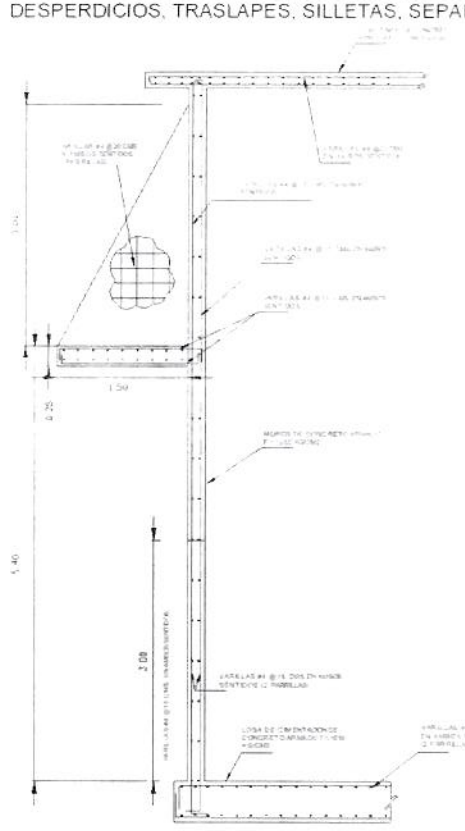
C R O Q U I S

BIENESTAR

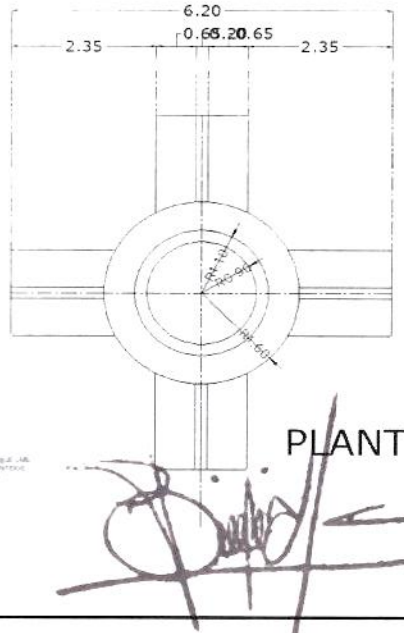
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

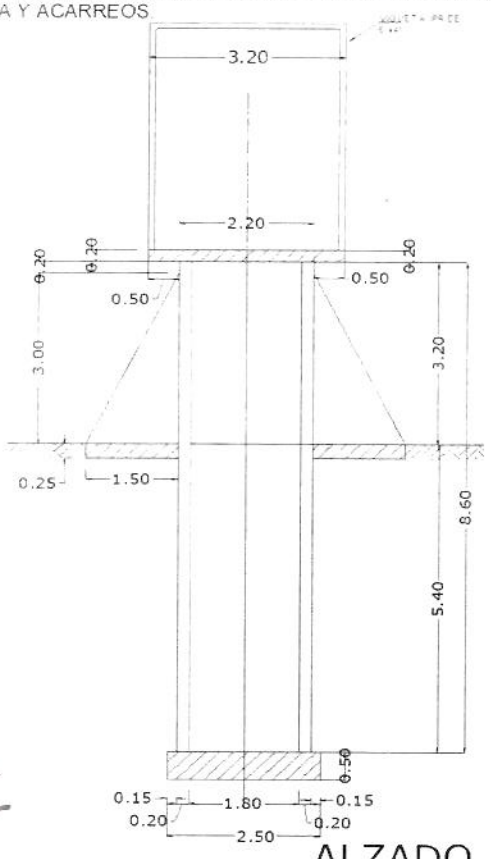
PU-190 D2-0013: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R. Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE; SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS



ALZADO



PLANTA



ALZADO

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A02	**OBRA CIVIL**										
PU-P01	D5-P01: CONSTRUCCION DE PUENTE ACCESO A POZO NORIA, DE HASTA 10 MTS DE LONGITUD Y 1.20 MTS DE ANCHO, A) A BASE DE 2 VIGUETAS TIPO "IPR" DE 10"x4" DE 22.30 KG/M, B) SOLDADA A PLACA DE ACERO DE 30x30 CMS DE 1/2" ESP EN PARED DE POZO NORIA, CON 2 SOPORTES DE CONCRETO ARMADO DE 90x30x30 CmS EN LADO DE LA CARRETERA, C) CON LOSA DE CONCRETO DE 10 Cms DE ESPESOR F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" Diam A CADA 15 CMS AMBOS SENTIDOS, D) SOLDADAS A VIGUETA, ACABADO RAYADO, DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: ACARREOS, IZAJES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, ARMADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS EN VIGUETAS, HERRAMIENTA, EUIPO Y MANO DE OBRA.				PZA				1.00	1.00	
					PZA			**TOTAL**		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

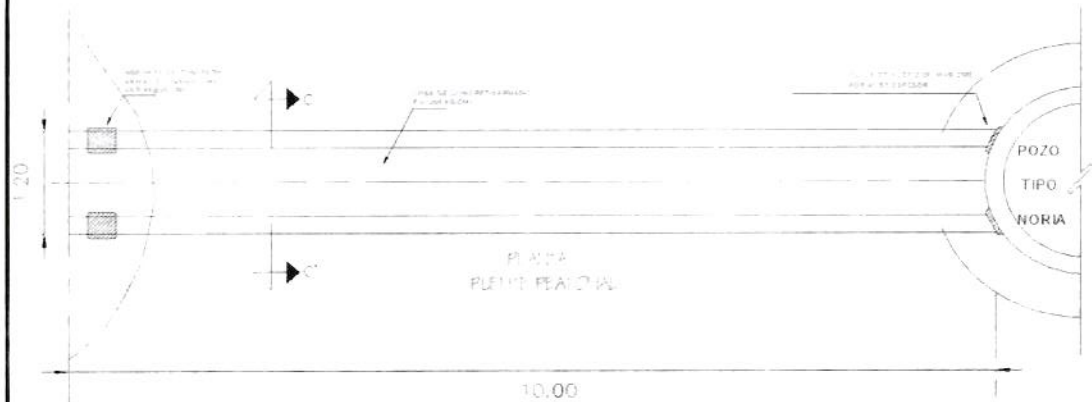
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

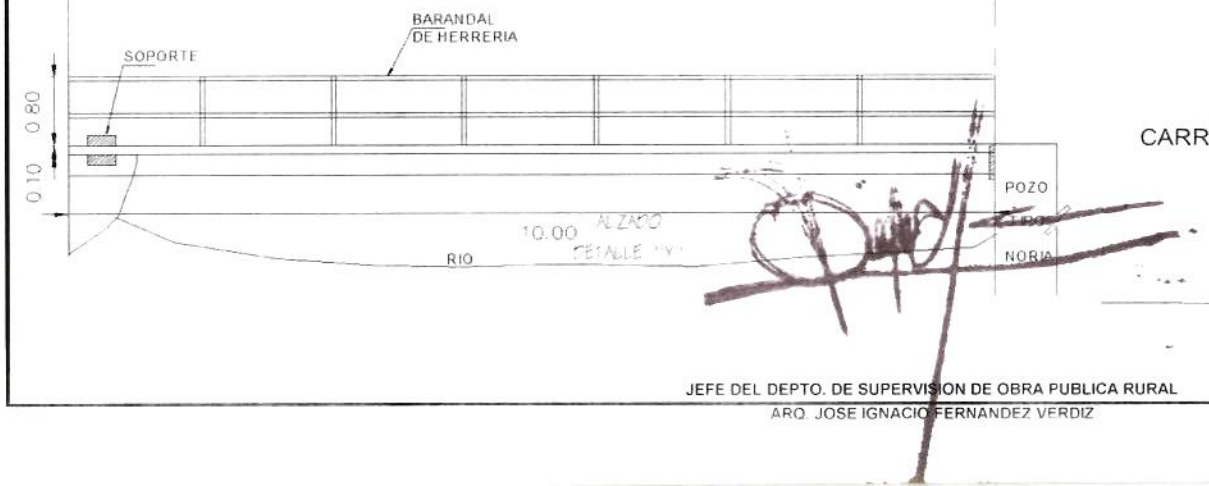
OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

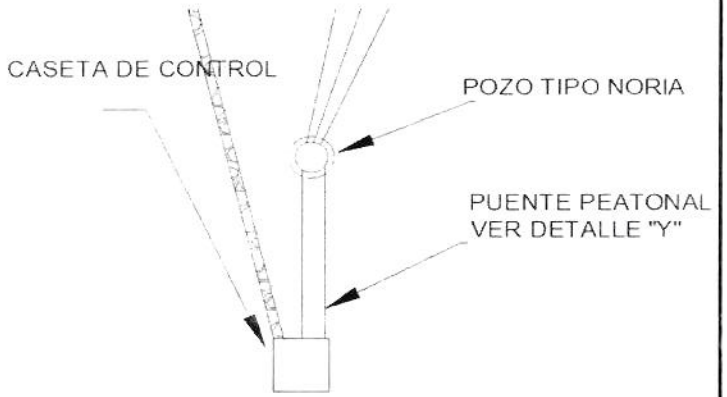
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-P01 D5-P01: CONSTRUCCION DE PUENTE ACCESO A POZO NORIA, DE HASTA 10 MTS DE LONGITUD Y 1.20 MTS DE ANCHO, A) A BASE DE 2 VIGUETAS TIPO "IPR" DE 10"x4" DE 22.30 KG/M, B) SOLDADA A PLACA DE ACERO DE 30x30 CMS DE 1/2" ESP EN







CARRETERA NACIONAL MEXICO-ACAPULCO

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A02	**OBRA CIVIL**										
PU-6731	D10-6731: FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAL DE 90 CMS. ALTO, COMPOSTES DE TUBULAR DE 1.5" X 1.5" CAL. 12 A CADA 3 MTS. Y DOS LINEAS DE TUBULAR DE 1"x1" CAL. 12 A LO LARGO, INCLUYE: PLACAS DE ACERO DE 10X10 CMS. Y 1/4" DE ESPESOR, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE				M	10.00			2.00	20.00	
					M	10.00			2.00	20.00	
									TOTAL	**40.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

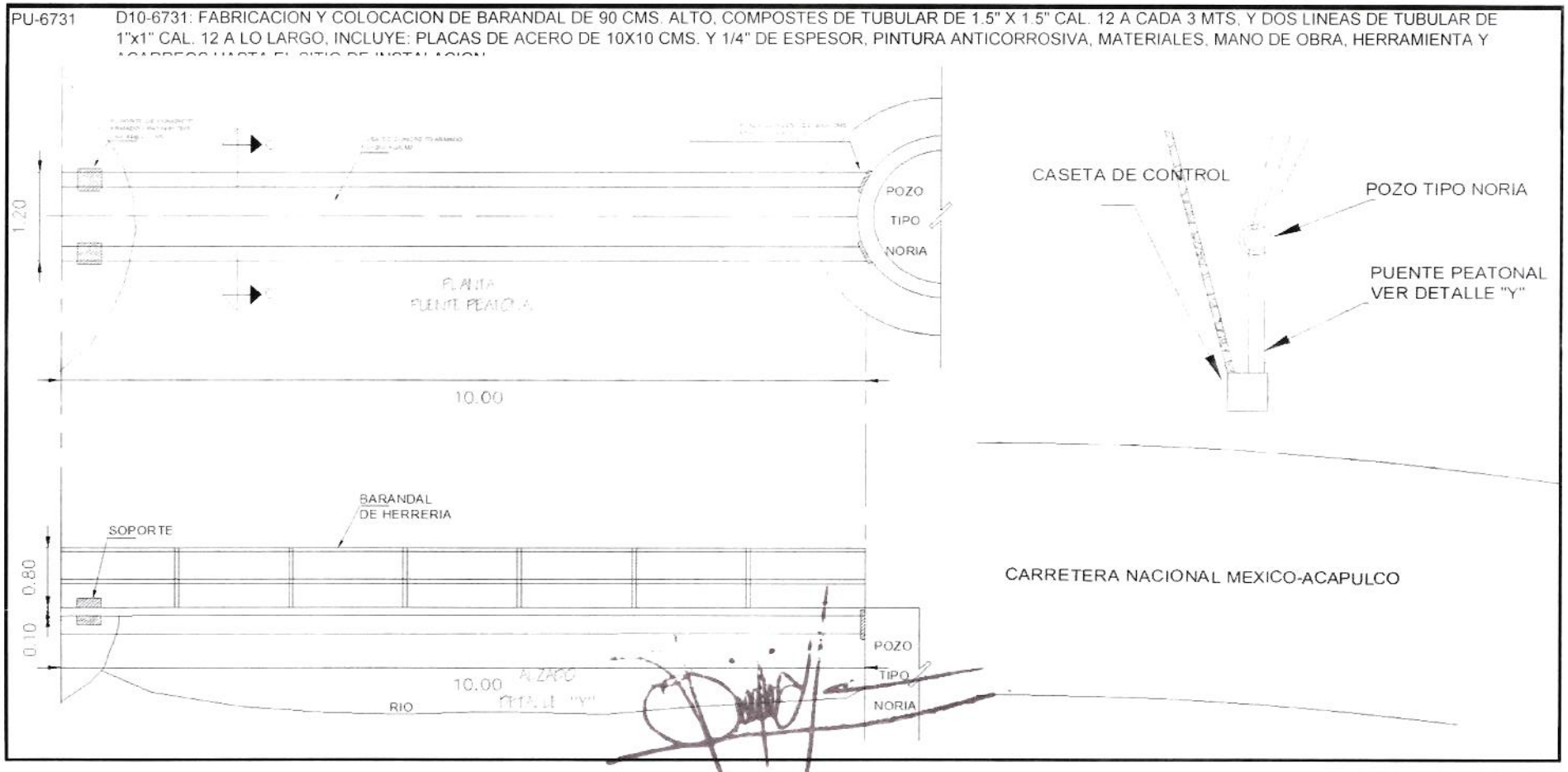
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-6731 D10-6731: FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAL DE 90 CMS. ALTO, COMPOSTES DE TUBULAR DE 1.5" X 1.5" CAL. 12 A CADA 3 MTS, Y DOS LINEAS DE TUBULAR DE 1"x1" CAL. 12 A LO LARGO, INCLUYE: PLACAS DE ACERO DE 10X10 CMS. Y 1/4" DE ESPESOR, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A02 PU-516	**OBRA CIVIL** D9-0029: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO, MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	A) MURO		2.00	M2	π 3.1416	r 1.10	3.20	1.00	22.12	$P = 2x\pi xr$
		B) LOSA TAPA			M2	π 3.1416	r^2 1.197		1.00	4.50	$A = \pi r^2$
		E) CONTRAFUERTE DE LOSA PARA POZO			M2	1.50	3.00	2.00	8.00	18.00	$A = \frac{bxh}{2}$
					M2				TOTAL	44.62	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

BIENESTAR

20 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

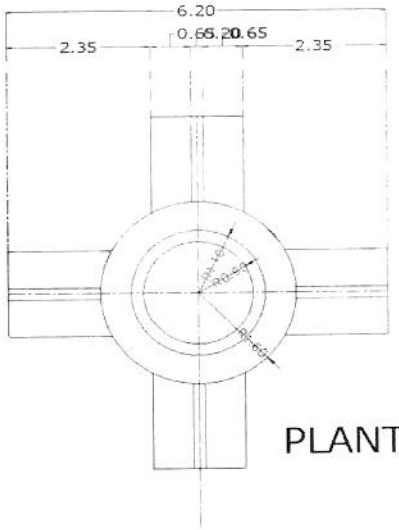
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

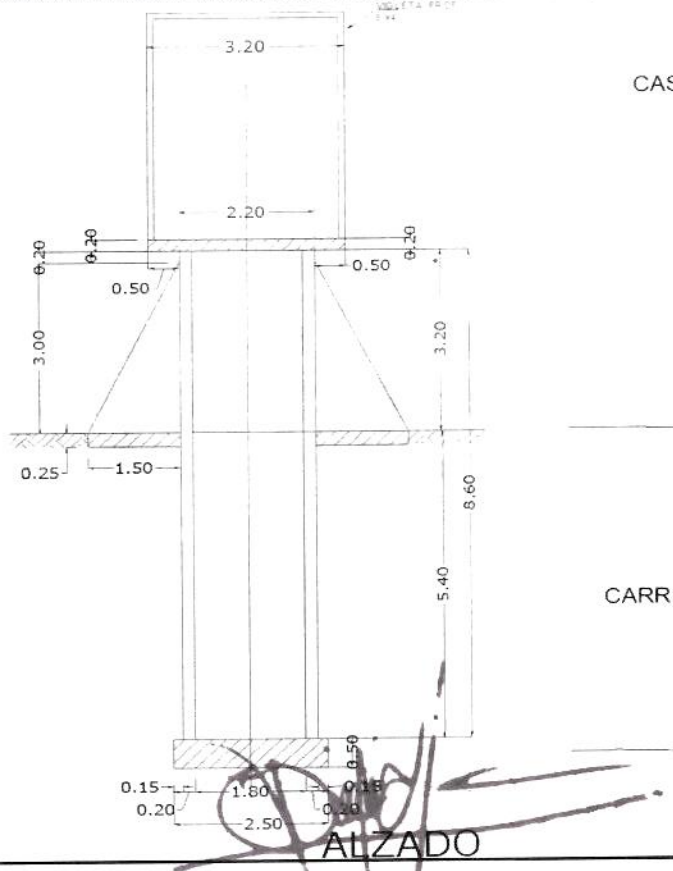
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

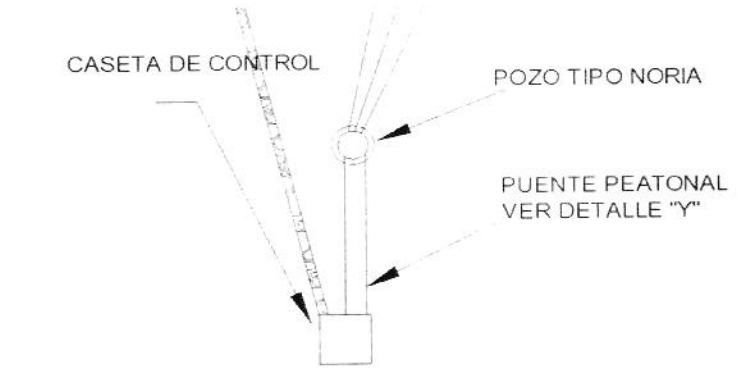
PU-516 D9-0029: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO, MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



PLANTA



ALZADO



CARRETERA NACIONAL MEXICO-ACAPULCO

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A02	**OBRA CIVIL**										
PU-6683	D9-6683: ROTULADO DE NOMEMCLATURA EN TANQUES (LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS) A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 5.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.				M2		3.00	2.00	1.00	6.00	
					M2				**TOTAL**	**6.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]UAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

BIENESTAR

22 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

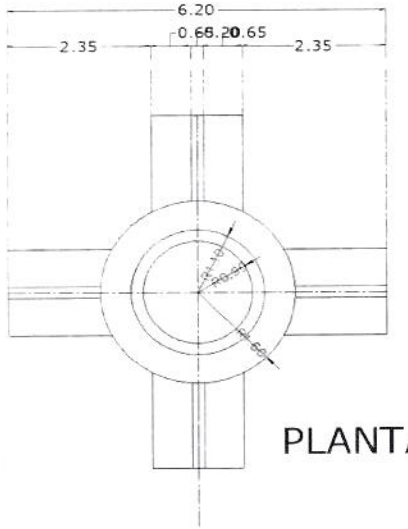
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

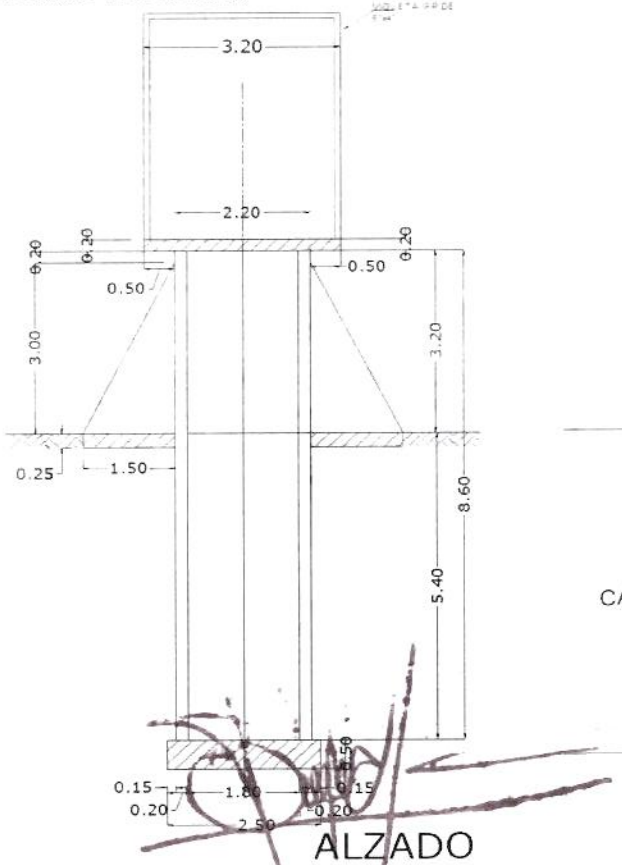
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

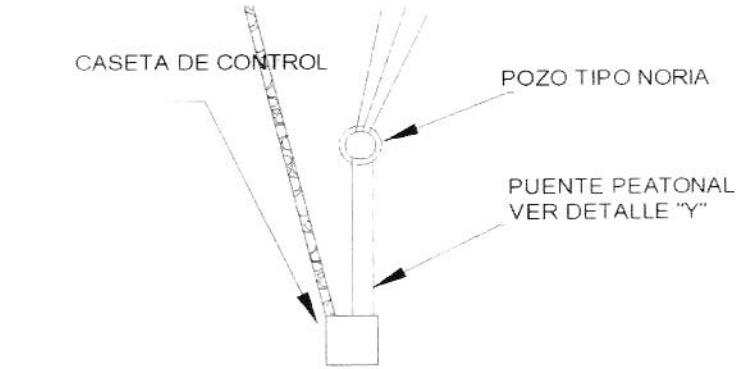
PU-6683 D9-6683: ROTULADO DE NOMEMCLATURA EN TANQUES (LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS) A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 5.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, [illegible]



PLANTA



ALZADO



CARRETERA NACIONAL MEXICO-ACAPULCO

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-BK01	K01-BK01: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA12EMC-6 SECCIONES LUBRICACI N AGUA, PARA UN GASTO DE 60 LPS Y 155 MCA, EFICIENCIA 82%,QUE INCLUYA LO SIGUIENTE: A) SUMINISTRO DE LOS CUERPOS DE TAZONES B) SUMINISTRO DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" DE DIÁMETRO Y COPLES DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA CED. 40; NOMENCLATURA DE LA ROSCA: (6.617-8NS-3) DE ACUERDO A LA LONGITUD EXISTENTE PARA AMBOS EQUIPOS D) SUMINISTRO DE FLECHAS DE LINEA INTERMEDIAS Y COPLES DE 1" (AISI 1045) PARA ACOPLAR DESDE FLECHA DE CUERPO DE TAZONES A FLECHA SUPERIOR, CON AJUSTE A LA PARTE SUPERIOR DE LA CAJA DE EMPAQUES. (ROSCA 1-12NS-2LH) NOTA: LA FLECHA INTERMEDIA EN CONTACTO CON LA CAJA DE EMPAQUE DEBERÁ CONTAR CON CASQUILLO DE ACERO INOXIDABLE PARA AMBOS EQUIPOSE) SUMINISTRO DE FLECHA SUPERIOR CON TUERCA DE AJUSTE Y CUÑA				PZA				2.00	2.00	
								TOTAL		**2.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

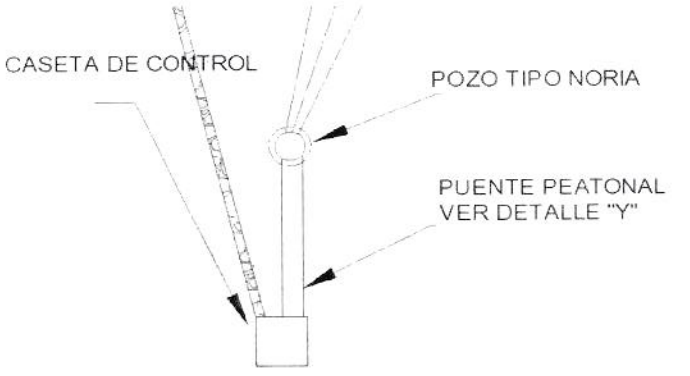
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

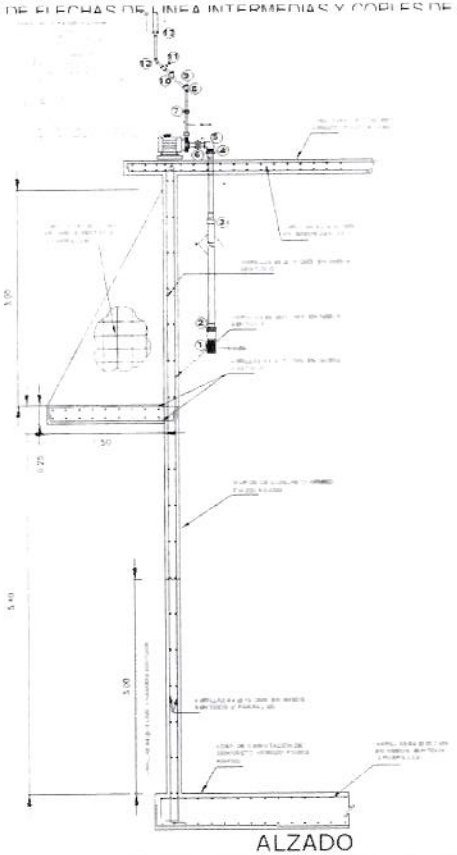
OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-BK01 K01-BK01. SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA12EMC-6 SECCIONES LUBRICACI N AGUA, PARA UN GASTO DE 60 LPS Y 155 MCA, EFICIENCIA 82%,QUE INCLUYA LO SIGUIENTE: A) SUMINISTRO DE LOS CUERPOS DE TAZONES B) SUMINISTRO DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" DE DIÁMETRO Y COPLES DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA CED. 40, NOMENCLATURA DE LA ROSCA: (6.617-8NS-3) DE ACUERDO A LA LONGITUD EXISTENTE PARA AMBOS EQUIPOS, D) SUMINISTRO DE FLECHAS DE LINEA INTERMEDIAS Y COPLES DE 1"





ALZADO

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-MK01	K01-MK01: S/I MOTOR 125 HP 460 V				PZA				2.00	2.00	
					PZA				**TOTAL**	**2.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

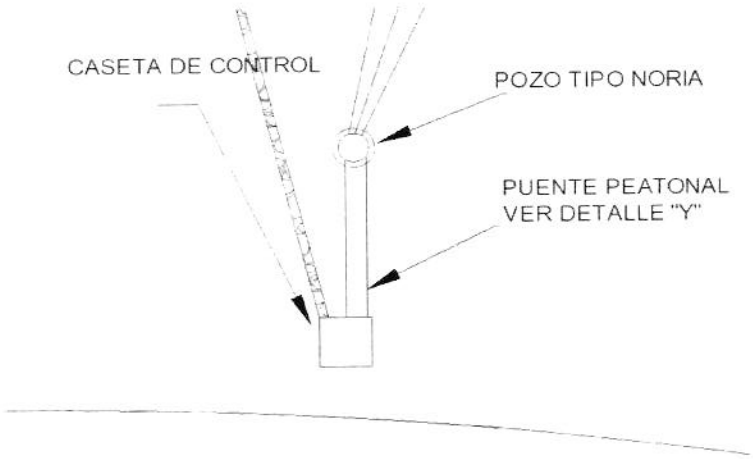
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

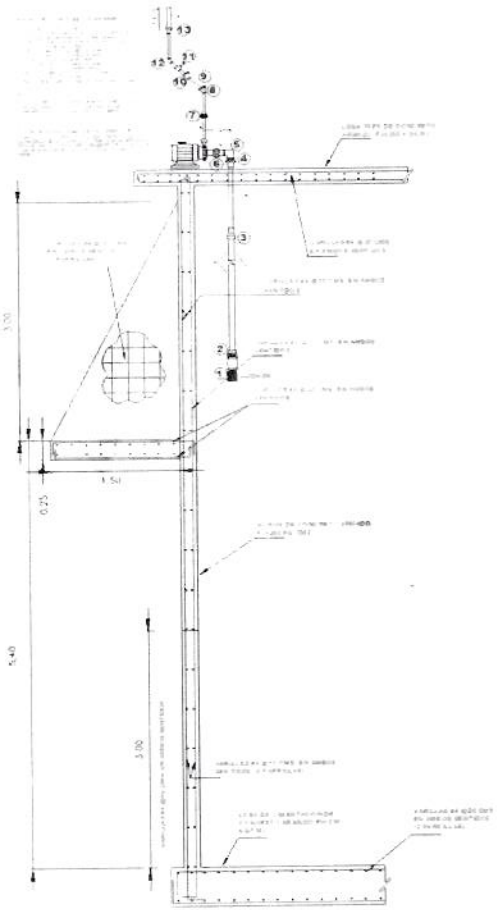
OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-MK01 K01-MK01: S/I MOTOR 125 HP 460 V





ALZADO

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-10206A	F1-10206A: SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA SOLDABLE CLASE 150 EN UN EXTREMO, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 mm. (8") Y LONGITUD TOTAL DE 500 mm, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE,				PZA				6.00	6.00	
					PZA				**TOTAL**	**6.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

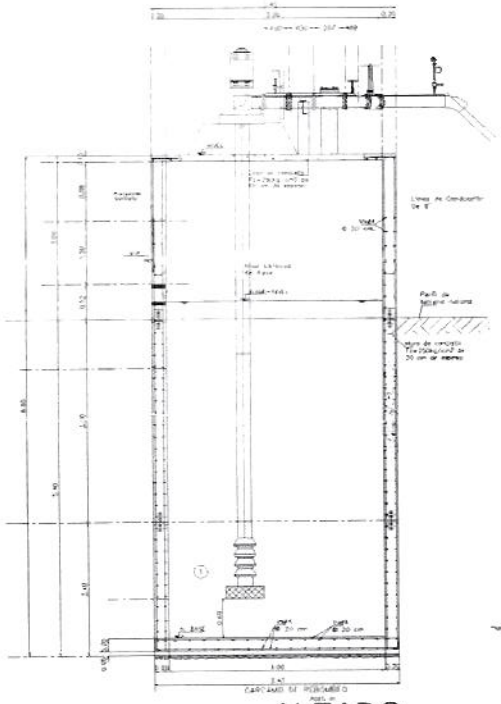
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

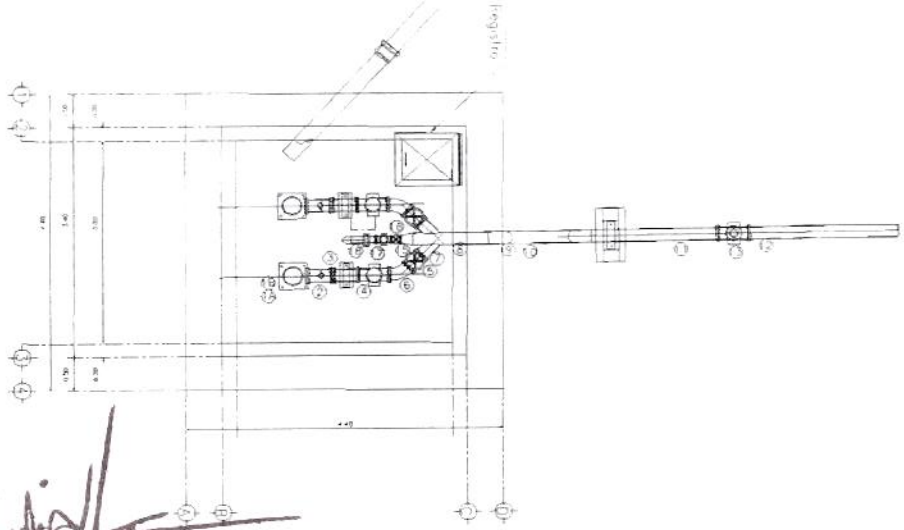
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-10206A F1-10206A: SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA SOLDABLE CLASE 150 EN UN EXTREMO, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 mm (8"), Y LONGITUD TOTAL DE 500 mm, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-9970A	E4-9970A: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 8" DE DIAMETRO PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, ESTILO 38, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION				PZA				2.00	2.00	
					PZA				TOTAL	2.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

30 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

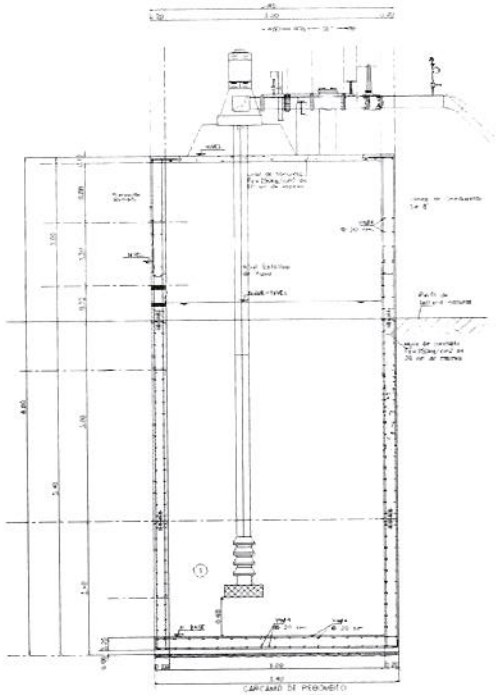
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

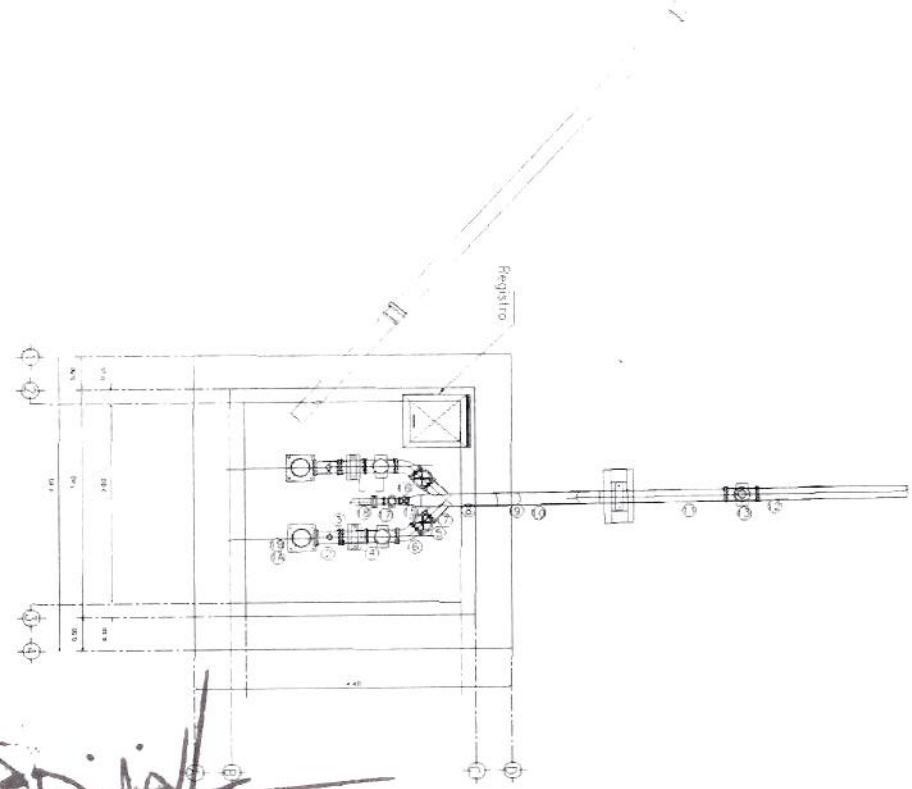
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-9970A E4-9970A: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 8" DE DIAMETRO PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, ESTILO 38, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-9710	E9-9709: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 MM (8"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE				PZA				2.00	2.00	
					PZA				TOTAL	2.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

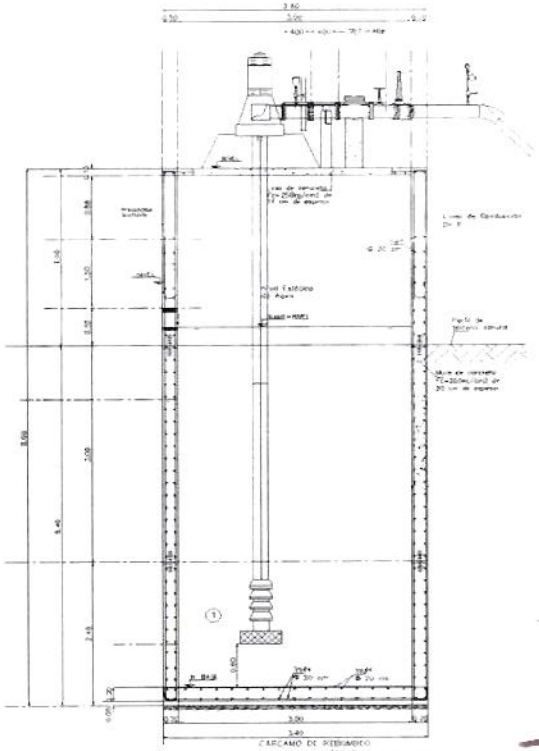
C R O Q U I S

BIENESTAR

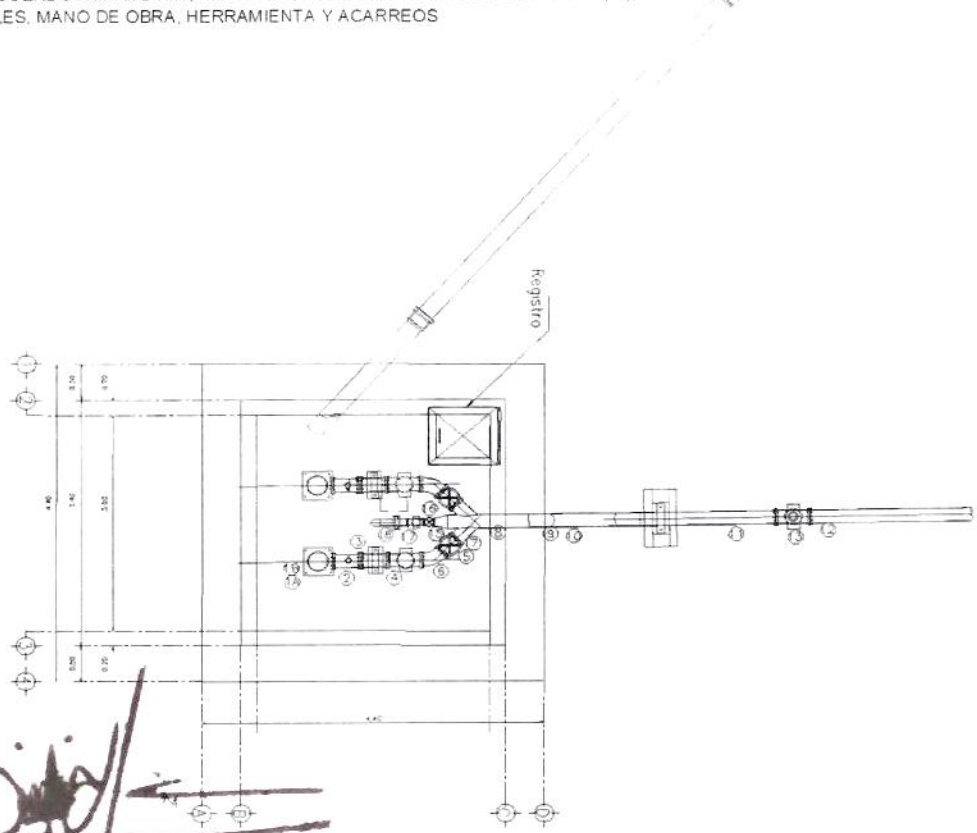
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-9710 E9-9709: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 MM (8"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY .TAMIENTO 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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-3411	E9-0083: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 203.2 mm (8"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS				PZA				2.00	2.00	
					PZA				TOTAL	2.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

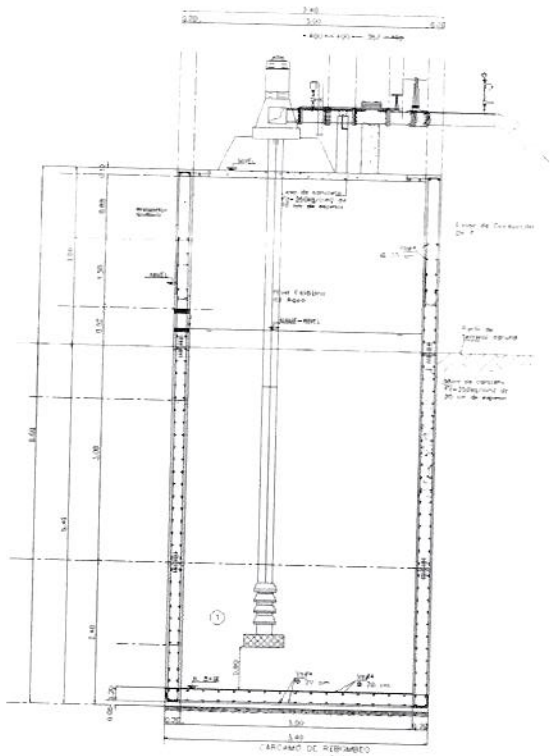
BIENESTAR

C R O Q U I S

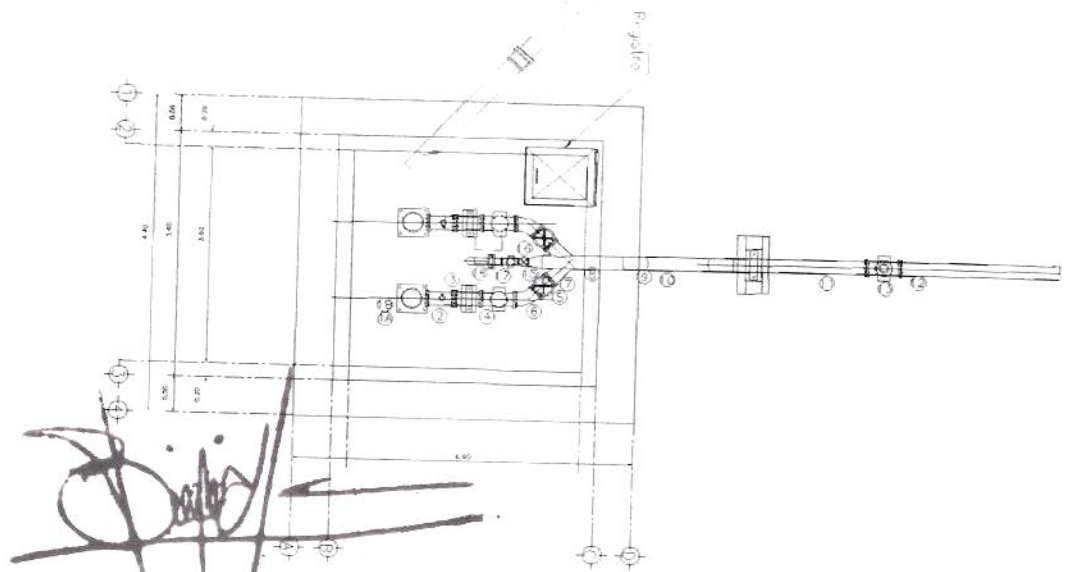
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-3411 E9-0083: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 203.2 mm (8"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-6307	F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.				PZA				1.00	1.00	
					PZA			**TOTAL**		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

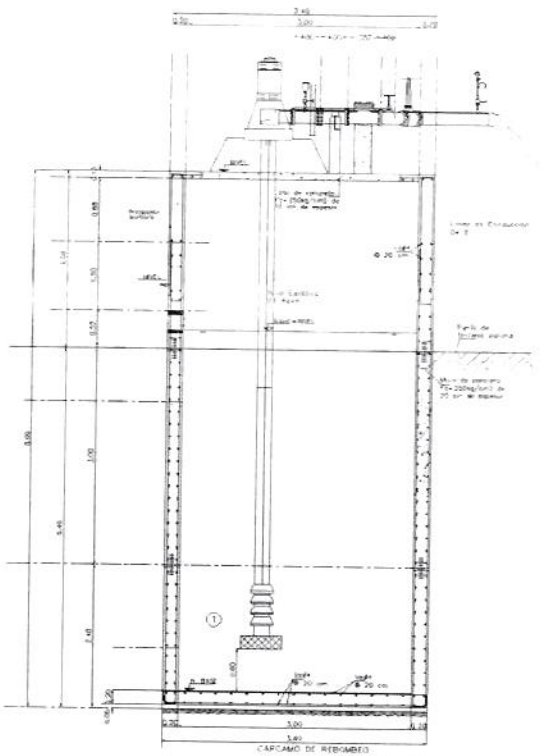
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

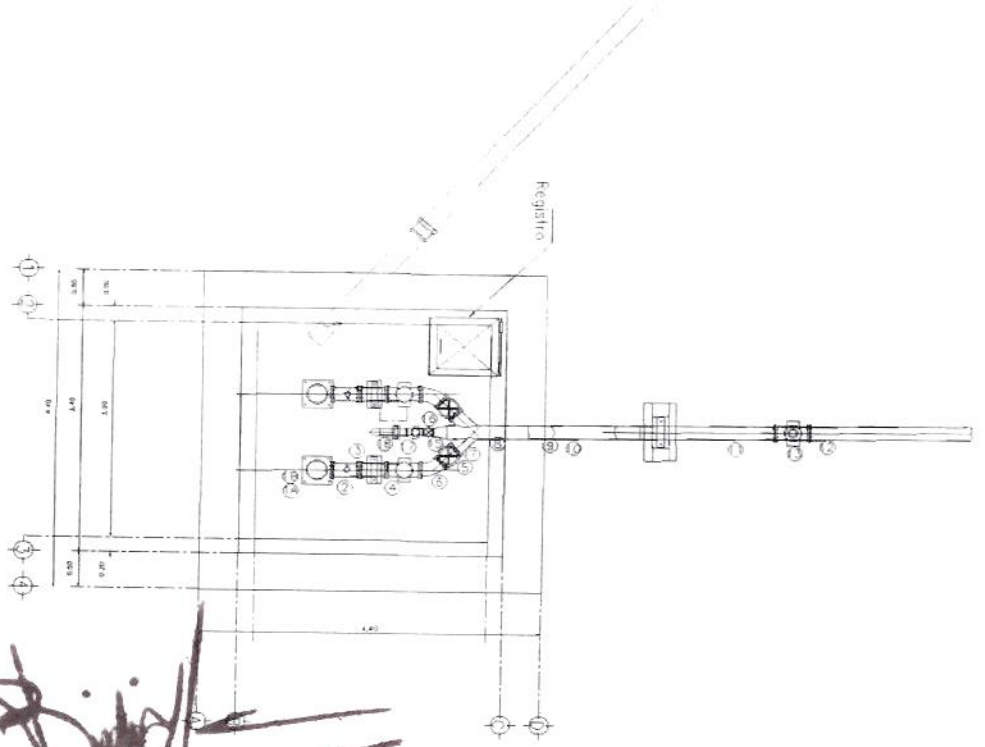
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-6307 F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIGRAFICA Y LIMPIEZA.



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-9630	E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

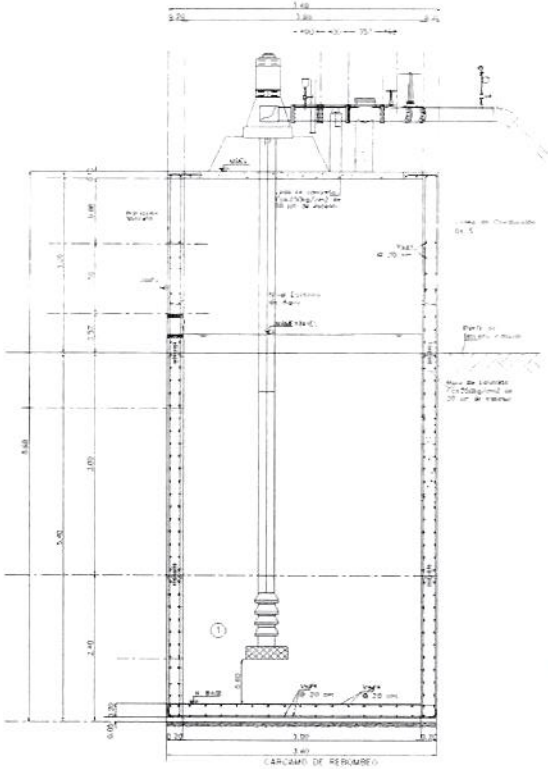
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

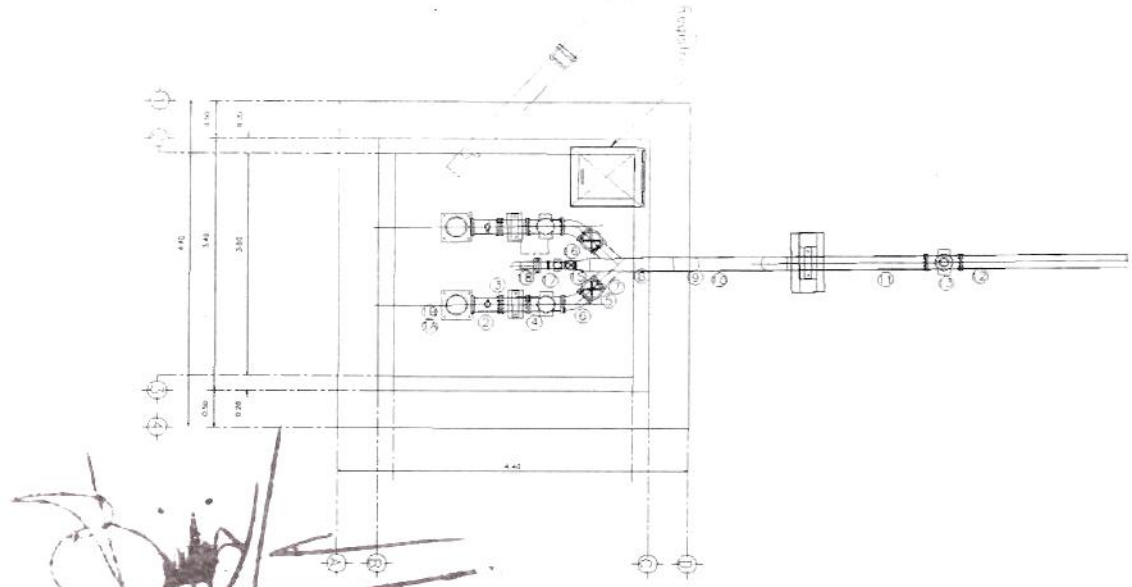
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-9630 E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"). INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]TAMIENTO 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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-10272A	E9-10272A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESIÓN DE 3" DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO DE LA ONDA DE PRESIÓN CAUSADA POR PARO DE BOMBA O FALLO DE ENERGÍA, LA VÁLVULA ABRE INMEDIATAMENTE AL INICIO DE LA OLA DE PRESIÓN NEGATIVA Y DESFOGA A LA ATMÓSFERA EL EXCESO DE PRESIÓN QUE PROVOCA LA ONDA DE PRESIÓN POSITIVA. DE CUERPO EN "Y" PATENTADO DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, DE 21 BARS DE PRESIÓN VÁSTAGO Y ASIENTO EN ACERO INOXIDABLE TIPO AI 316, CON PASO LIBRE SIN GUÍAS NI NERVADURAS EN EL ÁREA DE ASIENTO, PARA MAYOR CAPACIDAD DE FLUJO Y MENOR PÉRDIDA DE CARGA. DE CIERRE HERMÉTICO A PRUEBA DE GOTEO, CON ACTUADOR DE DOBLE CÁMARA PARA MAYOR CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE POLIESTER AZUL POR FUSIÓN TÉRMICA, BRIDADA ANSI 150 PSI, CARA REALZADA, CON DOS PILOTOS DE BRONCE Y TUBING DE				PZA				1.00	1.00	
					PZA				TOTAL	1.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

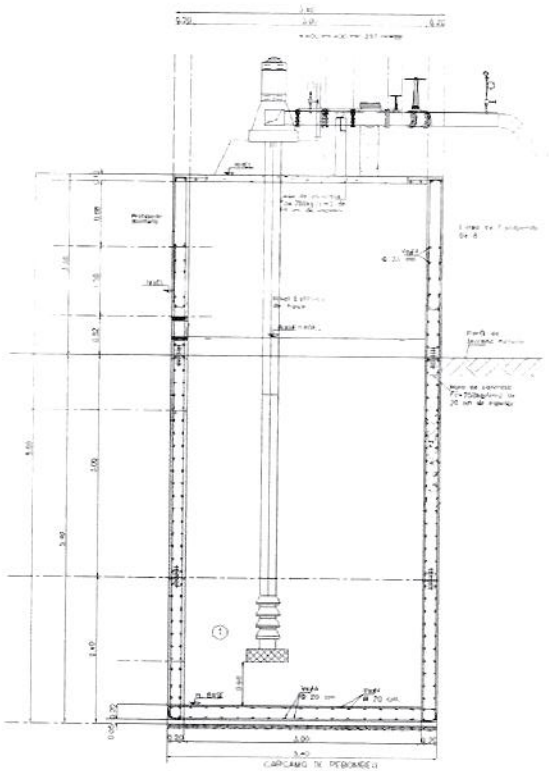
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

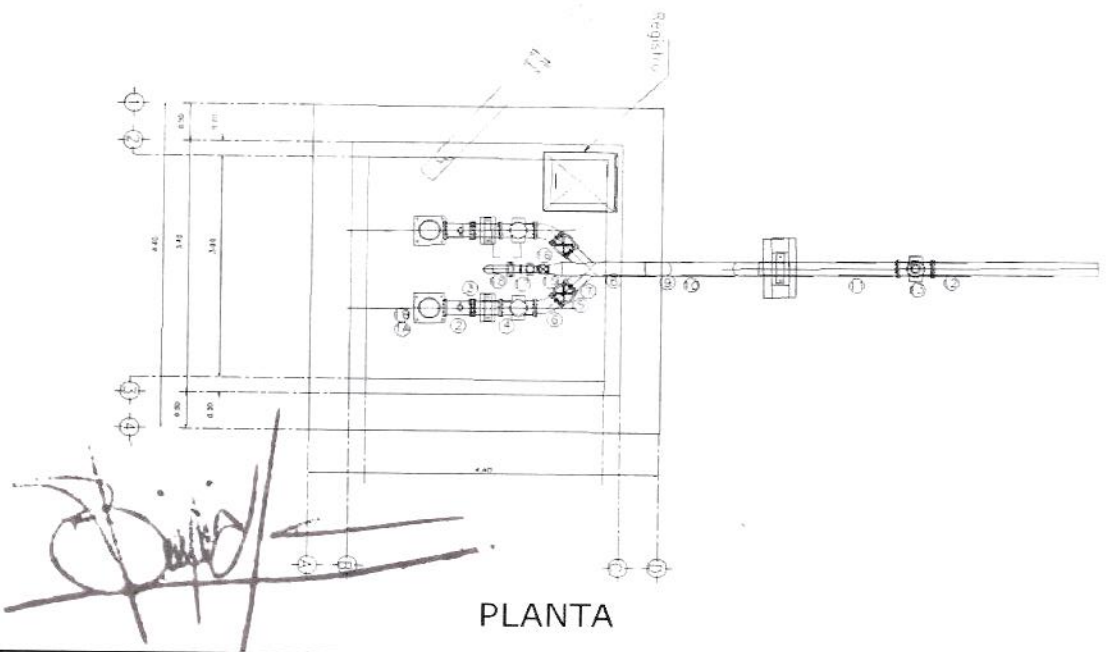
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

40 160

PU-10272A E9-10272A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESIÓN DE 3" DIAMETRO, PARA PROTECCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO DE LA ONDA DE PRESIÓN CAUSADA POR PARO DE BOMBA O FALLO DE ENERGÍA, LA VÁLVULA ABRE INMEDIATAMENTE AL INICIO DE LA OLA DE PRESIÓN NEGATIVA Y DESFOGA A LA ATMÓSFERA EL EXCESO DE PRESIÓN QUE PROVOCA LA ONDA DE PRESIÓN POSITIVA. DE CUERPO EN "Y" PATENTADO DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, DE 21 BARS DE PRESIÓN VÁSTAGO Y ASIENTO EN ACERO INOXIDABLE TIPO AI 316, CON PASO LIBRE SIN GUÍAS NI NERVADURAS EN EL ÁREA DE ASIENTO, PARA MAYOR CAPACIDAD DE FLUJO Y MENOR PÉRDIDA DE CARGA. DE CIERRE



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.				PZA				3.00	3.00	
					PZA				**TOTAL**	**3.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

42 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

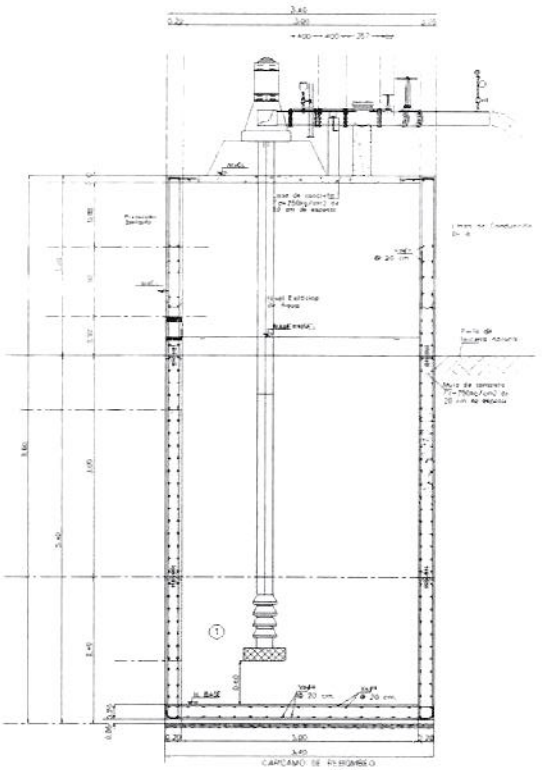
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

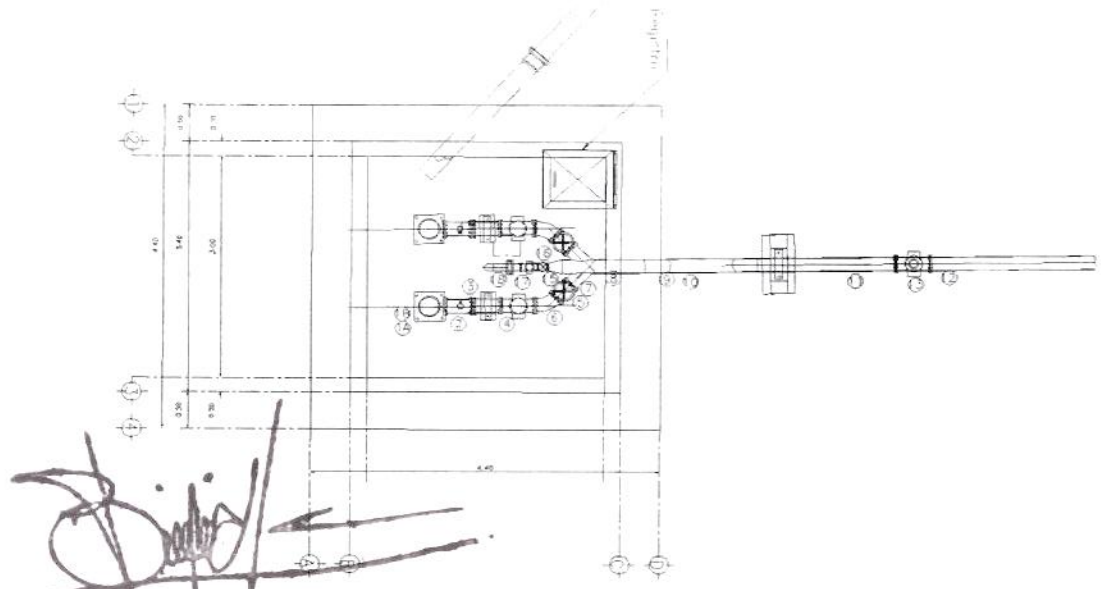
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-9921 E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-3951	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.				PZA				1.00	1.00	
					PZA				**TOTAL**	**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

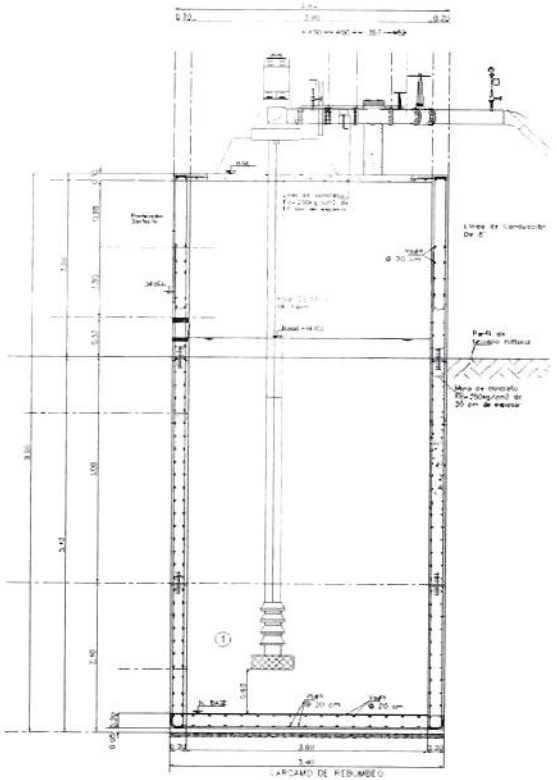
BIENESTAR

C R O Q U I S

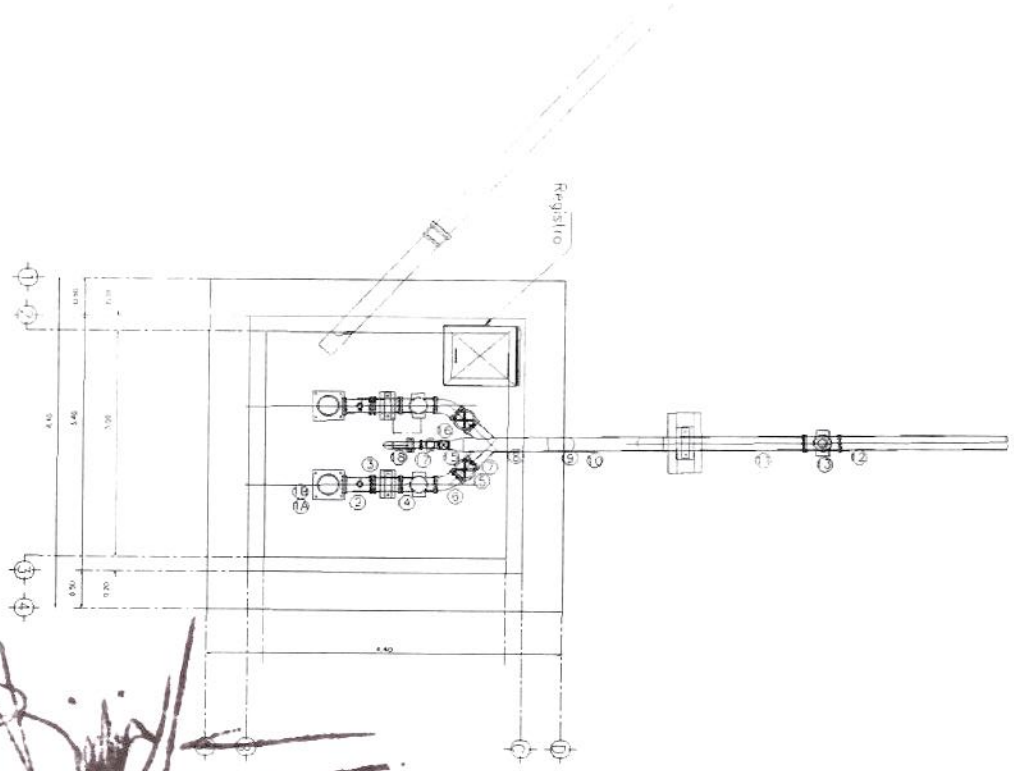
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-3951 E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-4477	F1-0110: FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 8 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA				PZA				2.00	2.00	
					PZA			TOTAL		2.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

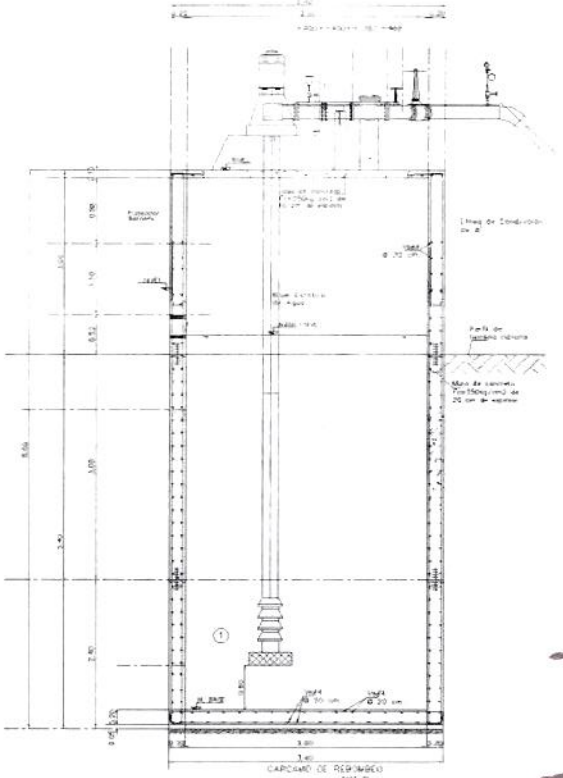
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

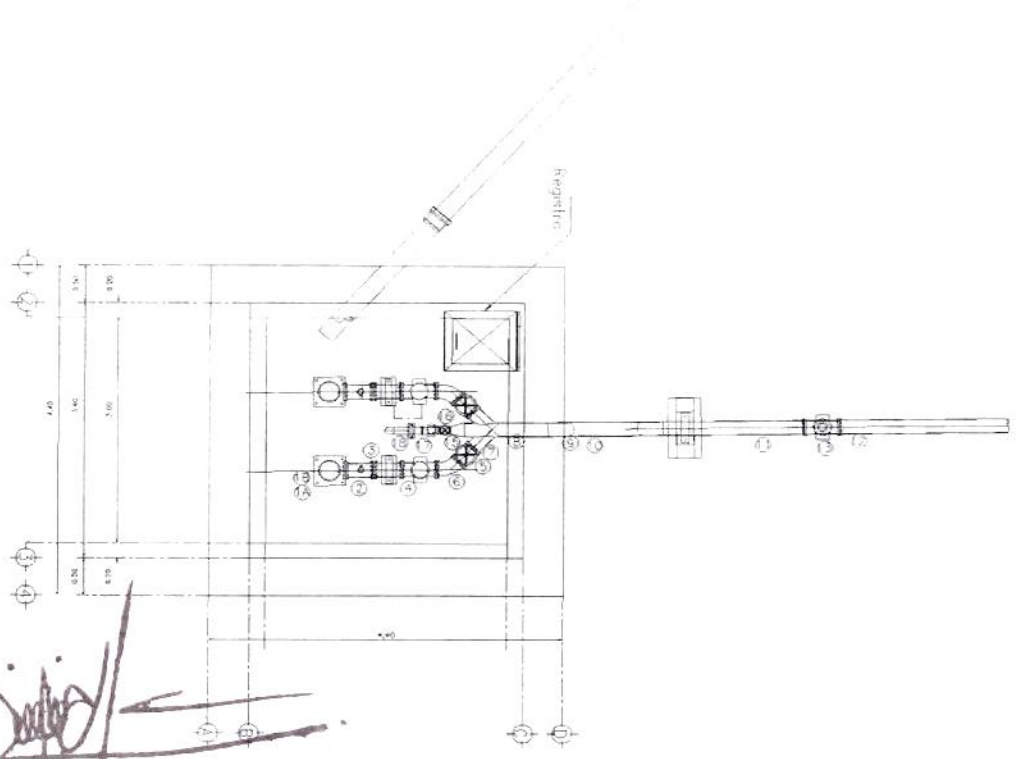
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-4477 F1-0110: FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 8 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-9232	F1-9232: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, BAJADO, SOLDADURA A TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y				PZA				2.00	2.00	
					PZA				**TOTAL**	**2.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

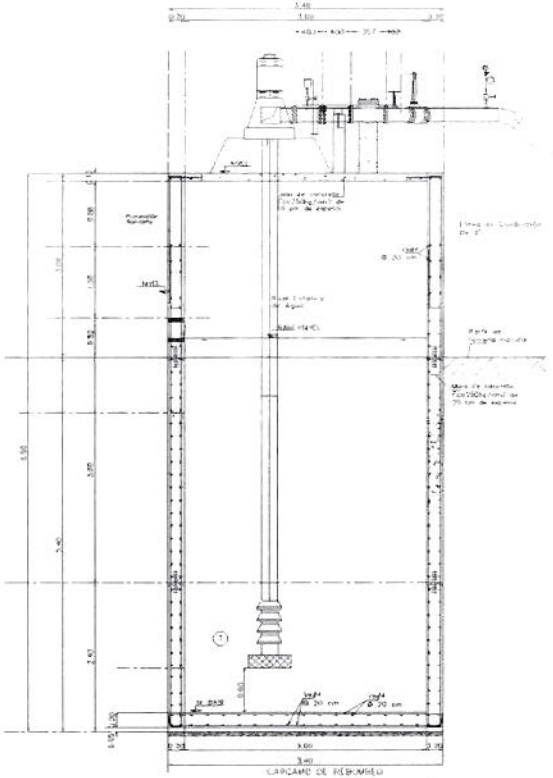
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

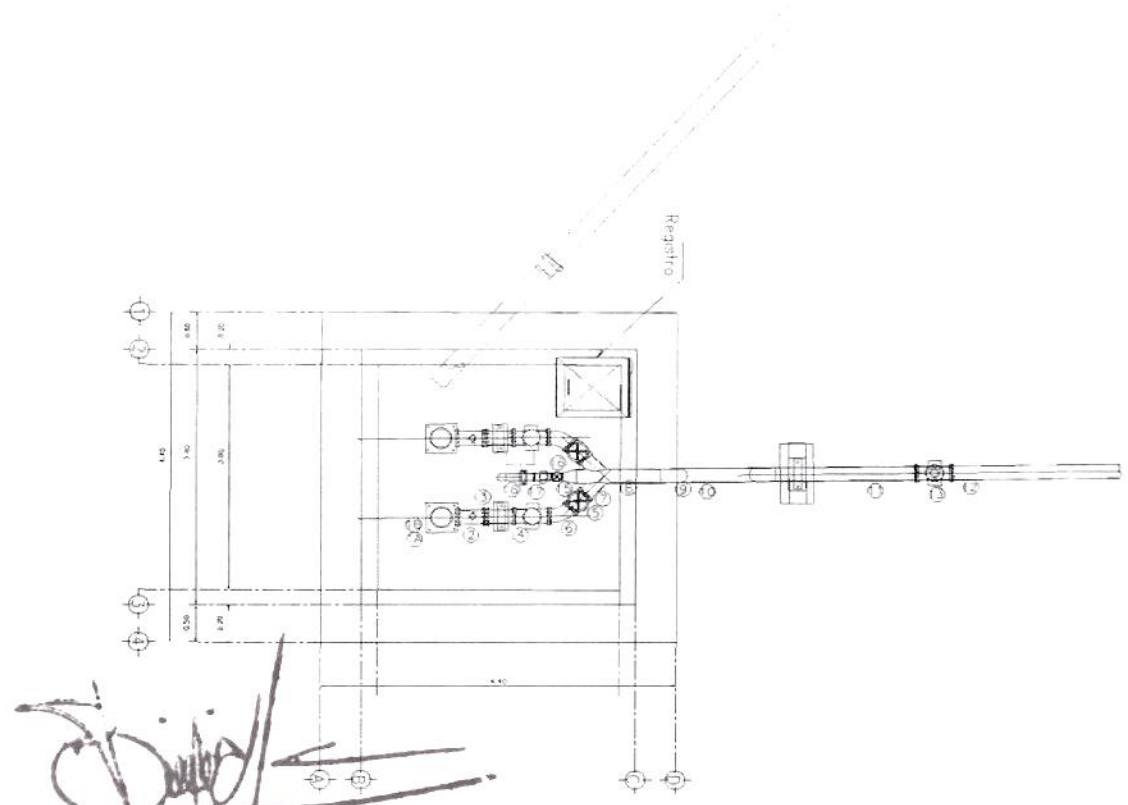
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-9232 F1-9232: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, BAJADO, SOLDADURA A TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 150 PSI, INCLUYE: COLOCACION DE COPLE DE ACERO ROSCADO DE 2" DIAM, NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 2" DIAMETRO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAMATERIALES, MANO				PZA				2.00	2.00	
					PZA				**TOTAL**	**2.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

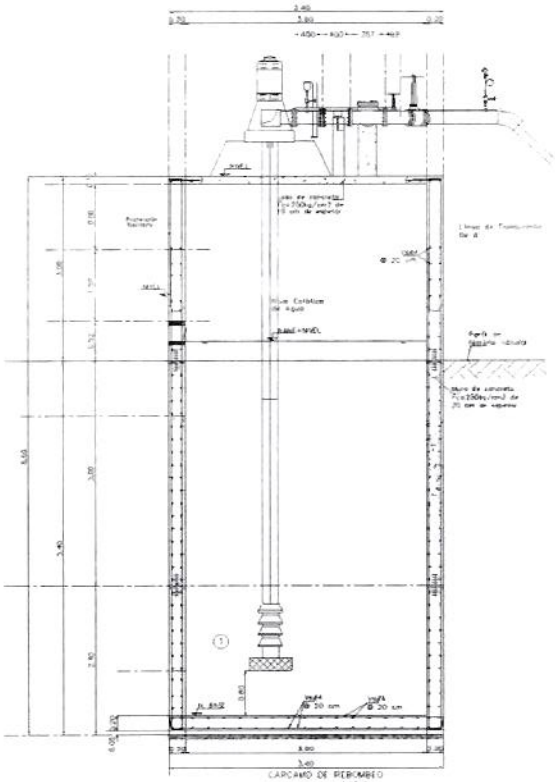
C R O Q U I S

50 160

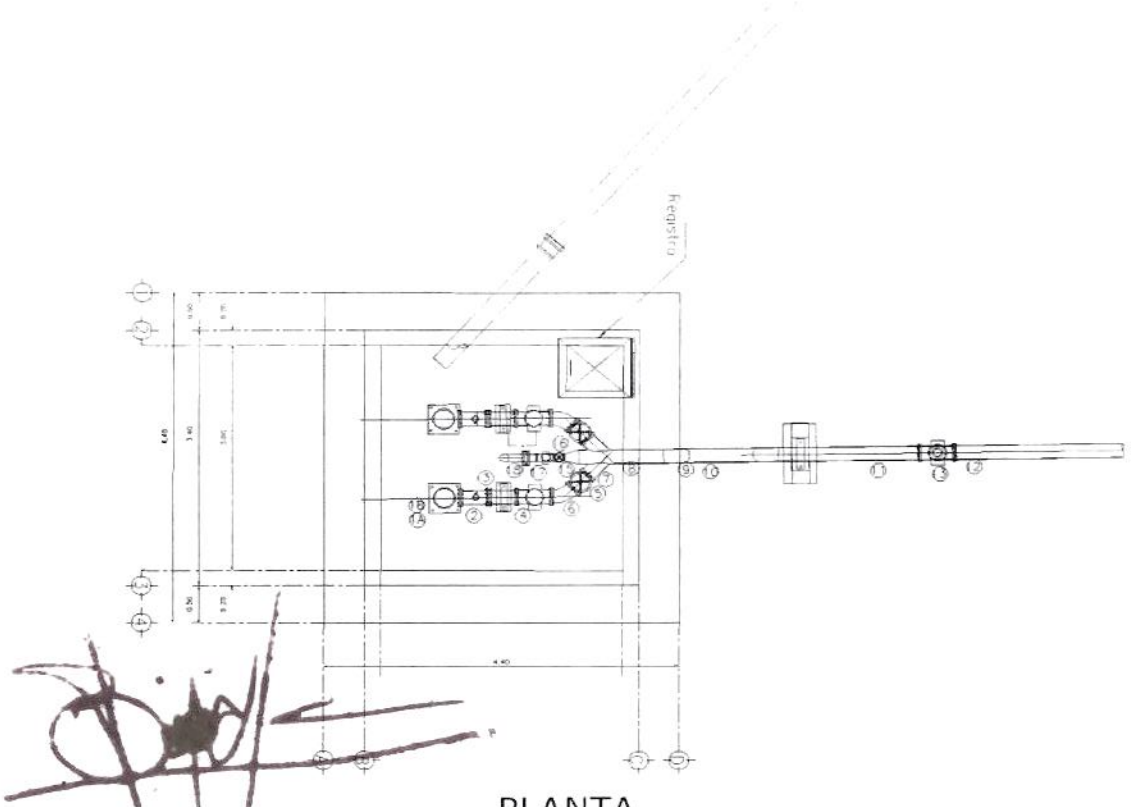
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-10165 E9-10165. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO. METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 150 PSI, INCLUYE: COLOCACION DE COPLE DE ACERO ROSCADO DE 2" DIAM, NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 2" DIAMETRO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAMATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-6298	K3-6298: SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM. DE ACERO INOXIDABLE E INUNDADO CON GLICERINA, RANGO DE 0 A 20 KG/CM2, INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA (UN PASO) DE 1/2" PARA SECCIONAR, NIPLE, COPLES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION.				PZA				2.00	2.00	
					PZA			**TOTAL**		**2.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

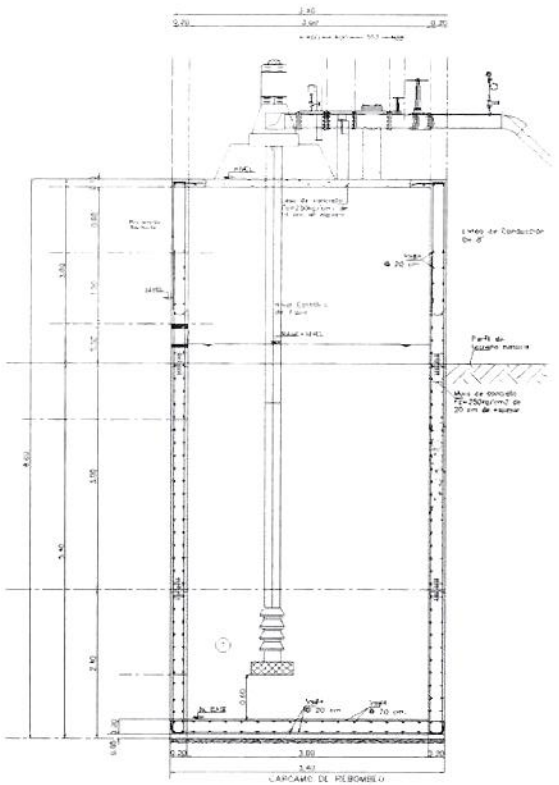
BIENESTAR

52 160

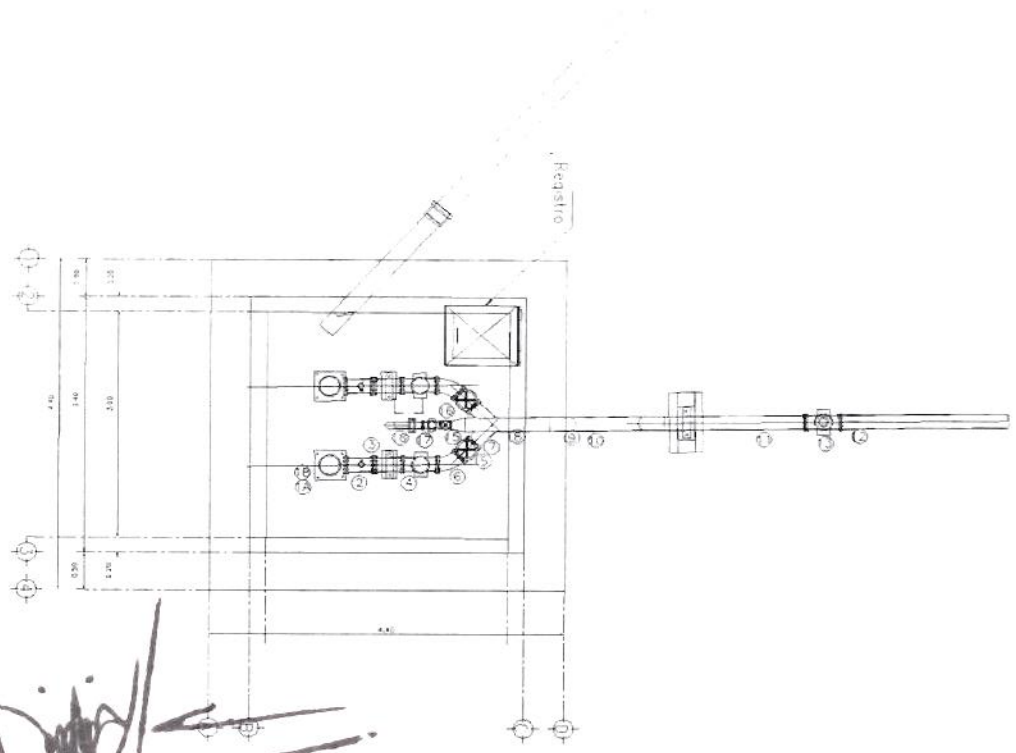
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-6298 K3-6298. SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM. DE ACERO INOXIDABLE E INUNDADO CON GLICERINA, RANGO DE 0 A 20 KG/CM2. INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA (UN PASO) DE 1/2" PARA SECCIONAR. NIPLE. COPLES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION.



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-1871	E4-0512: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.				PZA				14.00	14.00	
					PZA			**TOTAL**		**14.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

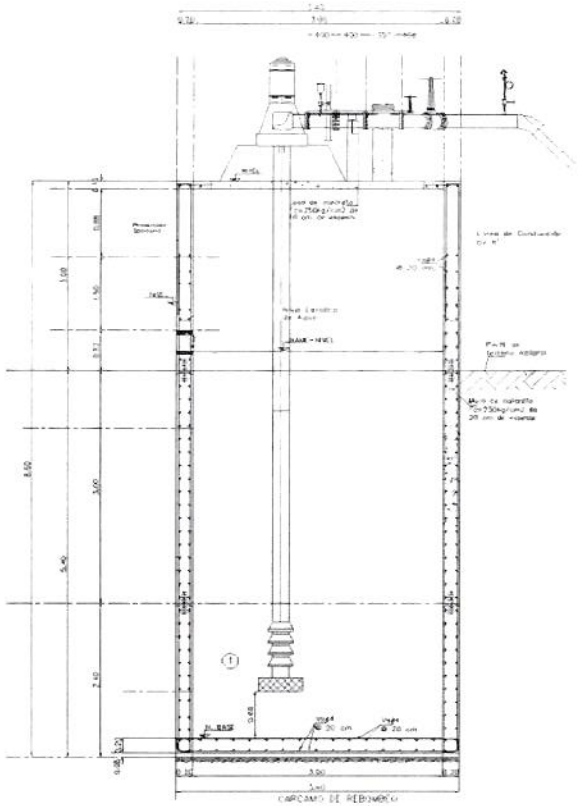
BIENESTAR

C R O Q U I S

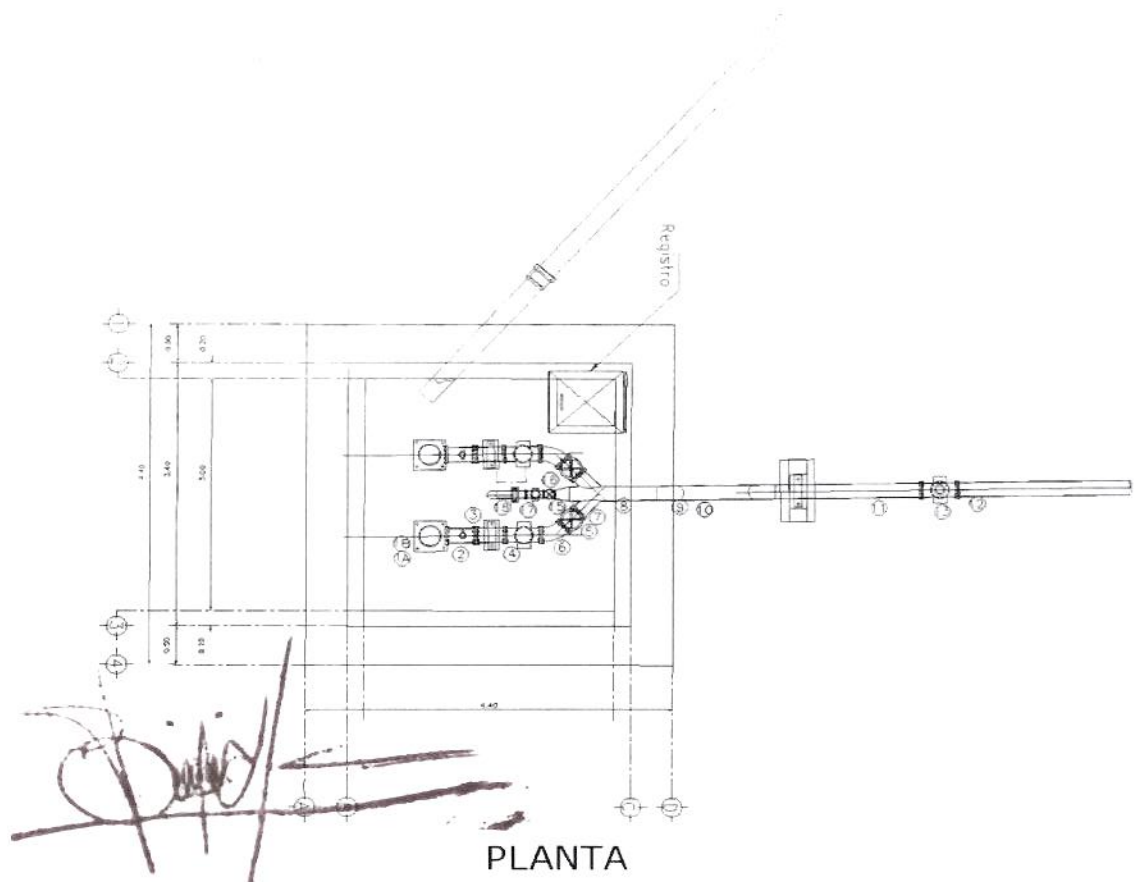
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-1871 E4-0512: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.				PZA				4.00	4.00	
					PZA				**TOTAL**	**4.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

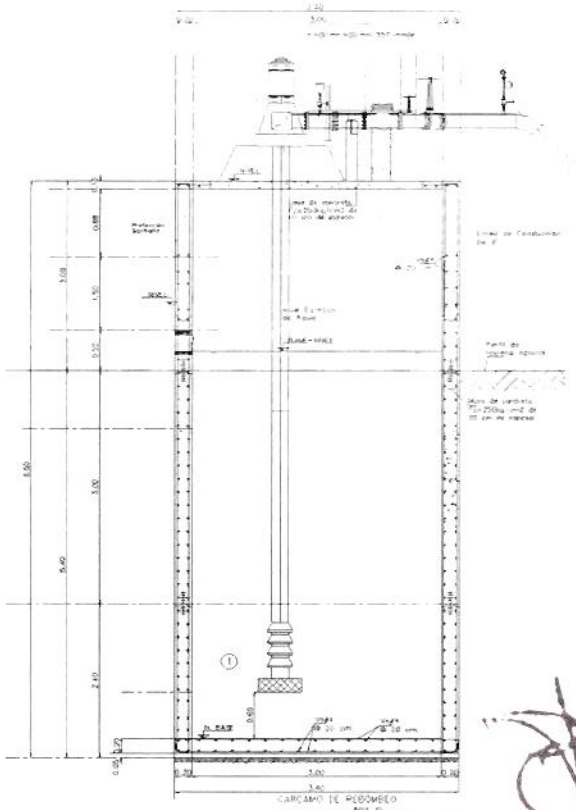
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

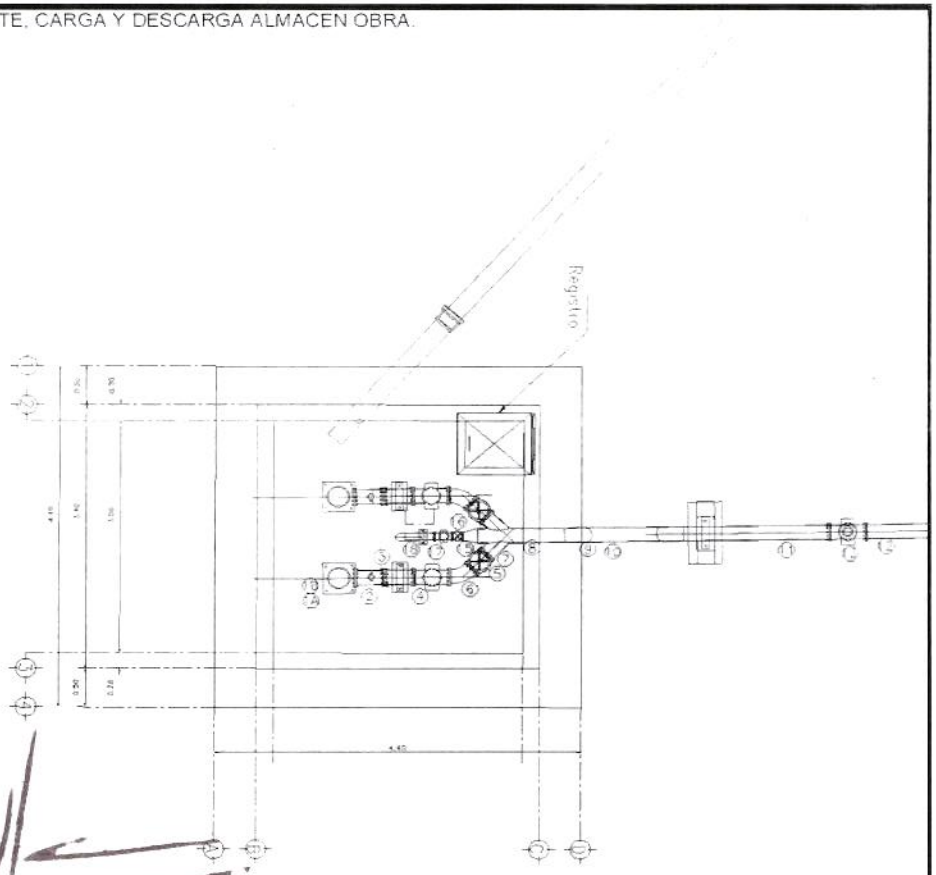
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-1868 E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.				JGO				80.00	80.00	
					JGO			**TOTAL**		**80.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

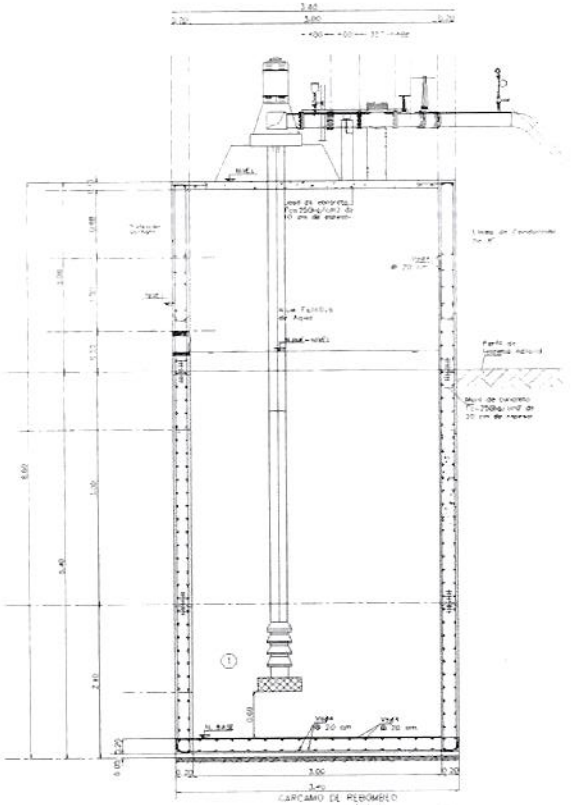
C R O Q U I S

58 160

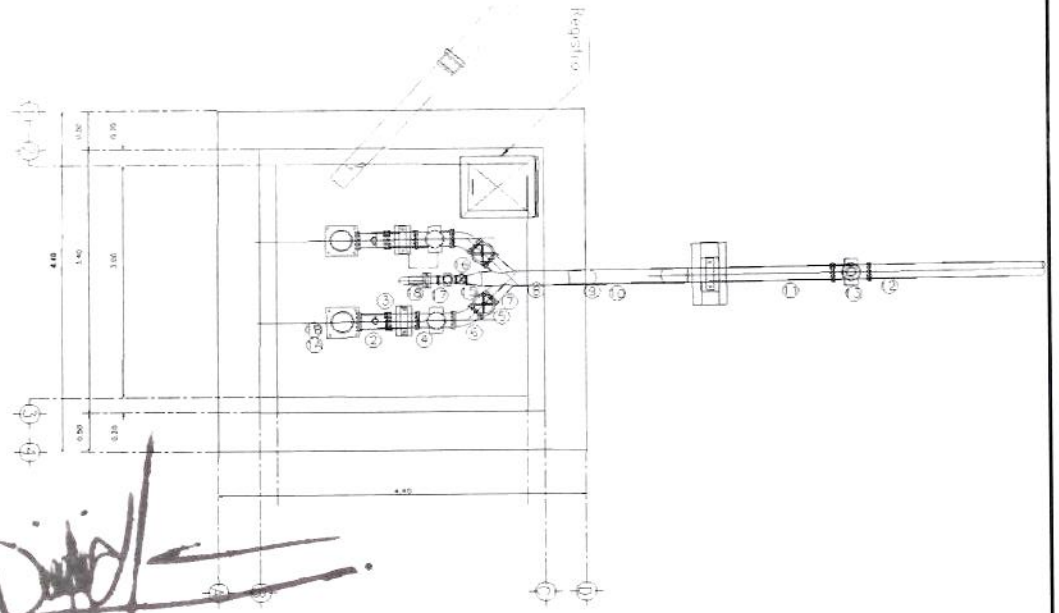
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-1947 E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.				JGO				16.00	16.00	
				A							
				B							
				C							
				D							
				E							
					JGO			TOTAL		16.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

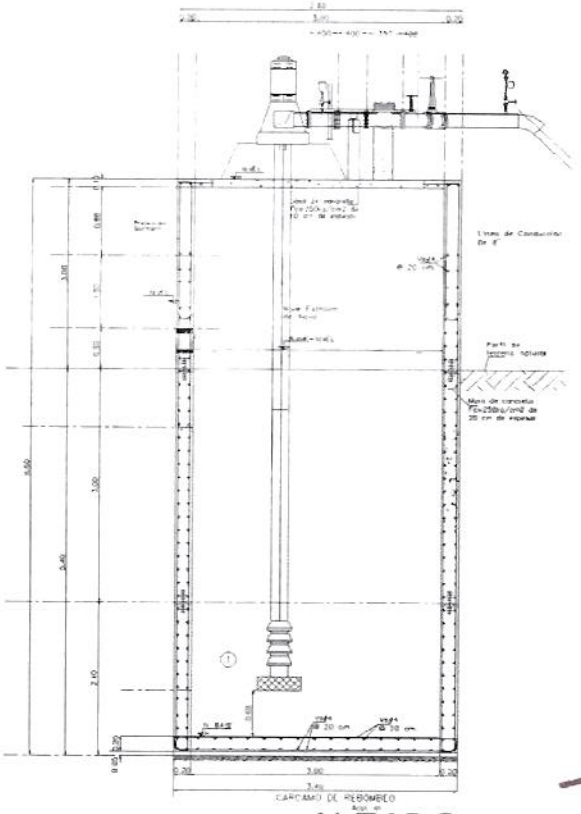
C R O Q U I S

60 160

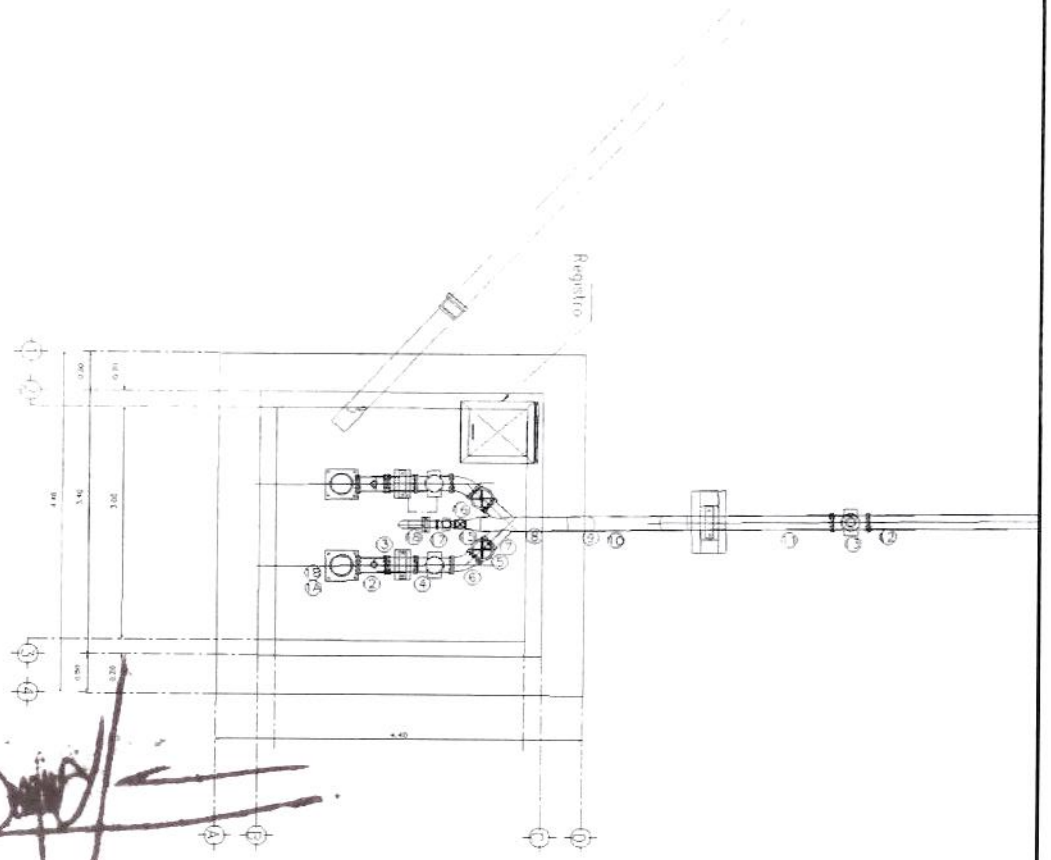
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-1940 E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
B	**OBRA MECANICA**										ANCHO PROM.
PU-10723	I1-10723: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 50X25X70 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 8", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.				PZA				6.00	6.00	
					PZA			**TOTAL**		**6.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

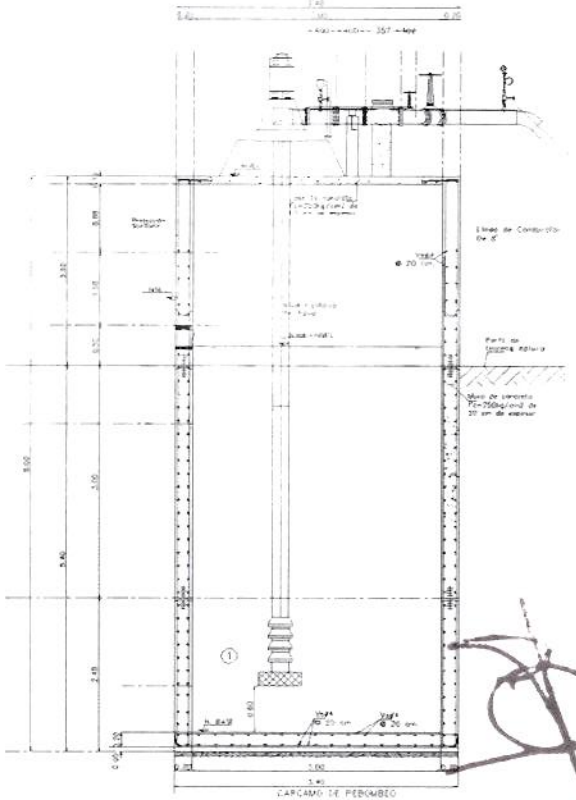
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

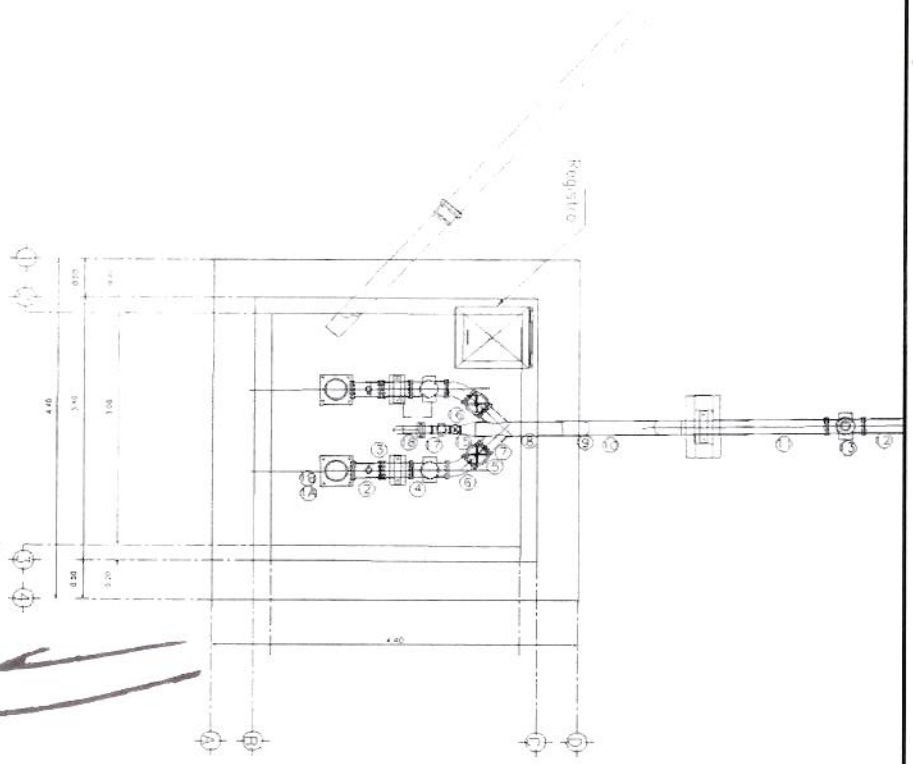
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-10723 I1-10723: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 50X25X70 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 8", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.



ALZADO



PLANTA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C01	**MEDIA TENSION**										ANCHO PROM.
33-0528	K5-8601: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE PARA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA, NORMA C.F.E. CFE CS-MT101B, INCLUYE: CONECTOR ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, CRUCETA PT200 O C4T, PERNO DOBLE ROSCA, AMARRE ALUMINIO 07 FC 04, BAJANTE DE TIERRA, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE.				PAQ				1.00	1.00	
					PAQ			**TOTAL**		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

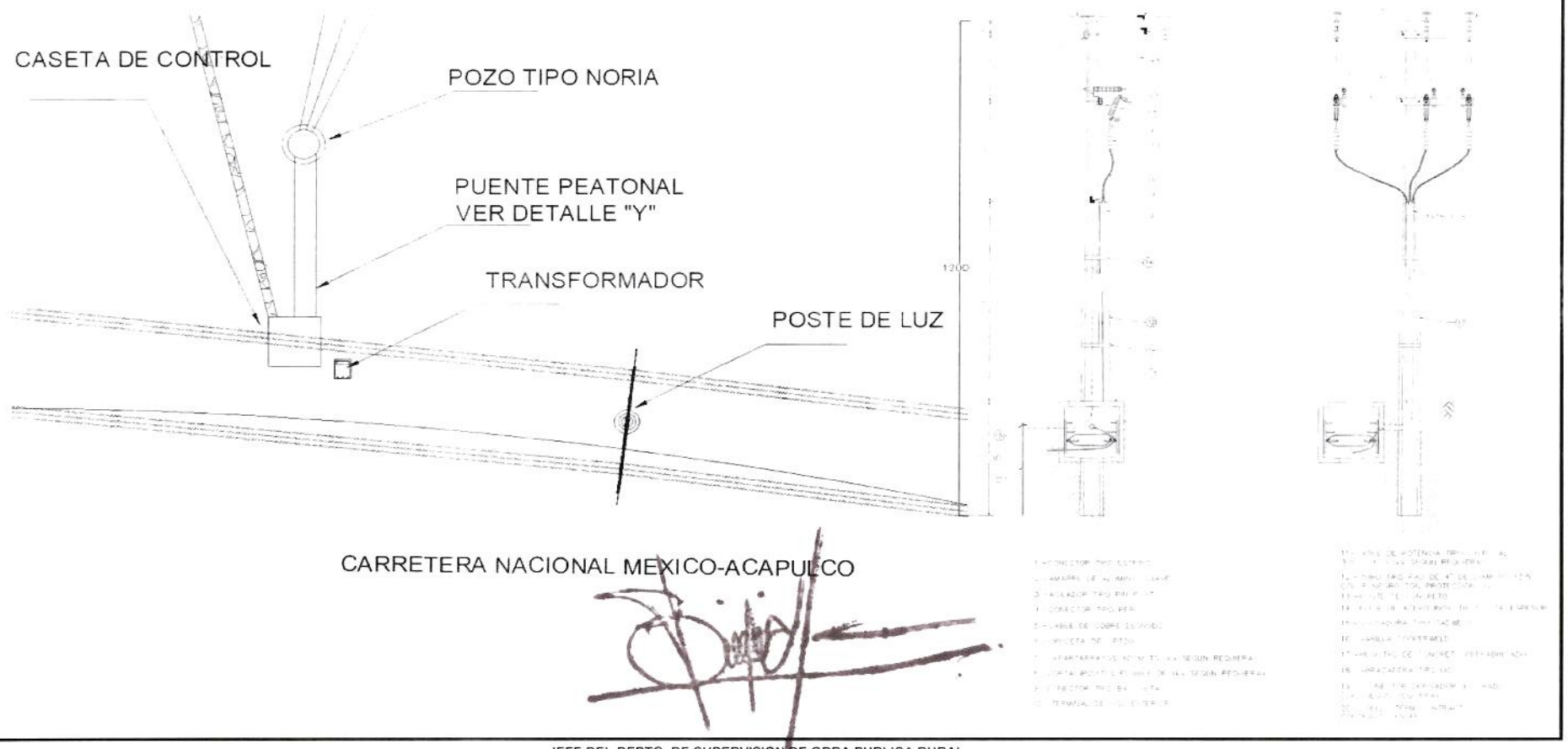
C R O Q U I S

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

33-0528 K5-8601 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE PARA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA, NORMA C.F.E. CFE CS-MT101B, INCLUYE: CONECTOR ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, CRUCETA PT200 O C4T, PERNO DOBLE ROSCA, AMARRE ALUMINIO 07 FC 04, BAJANTE DE TIERRA, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y MONTAJE



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C02	**SUBESTACION ELECTRICA**										
PU-7000	K4-7000: SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV CONDUCTOR CENTRAL DE ALUMINIO, AISLAMIENTO XLP, PANTALLA ELECTROSTATICA DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, CUBIERTA EXTERIOR DE PVC, 100% NIVEL DE AISLAMIENTO, CAL. 1/0 AWG. TIPO DS., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA				M	45.00			1.00	45.00	
					M			**TOTAL**		**45.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

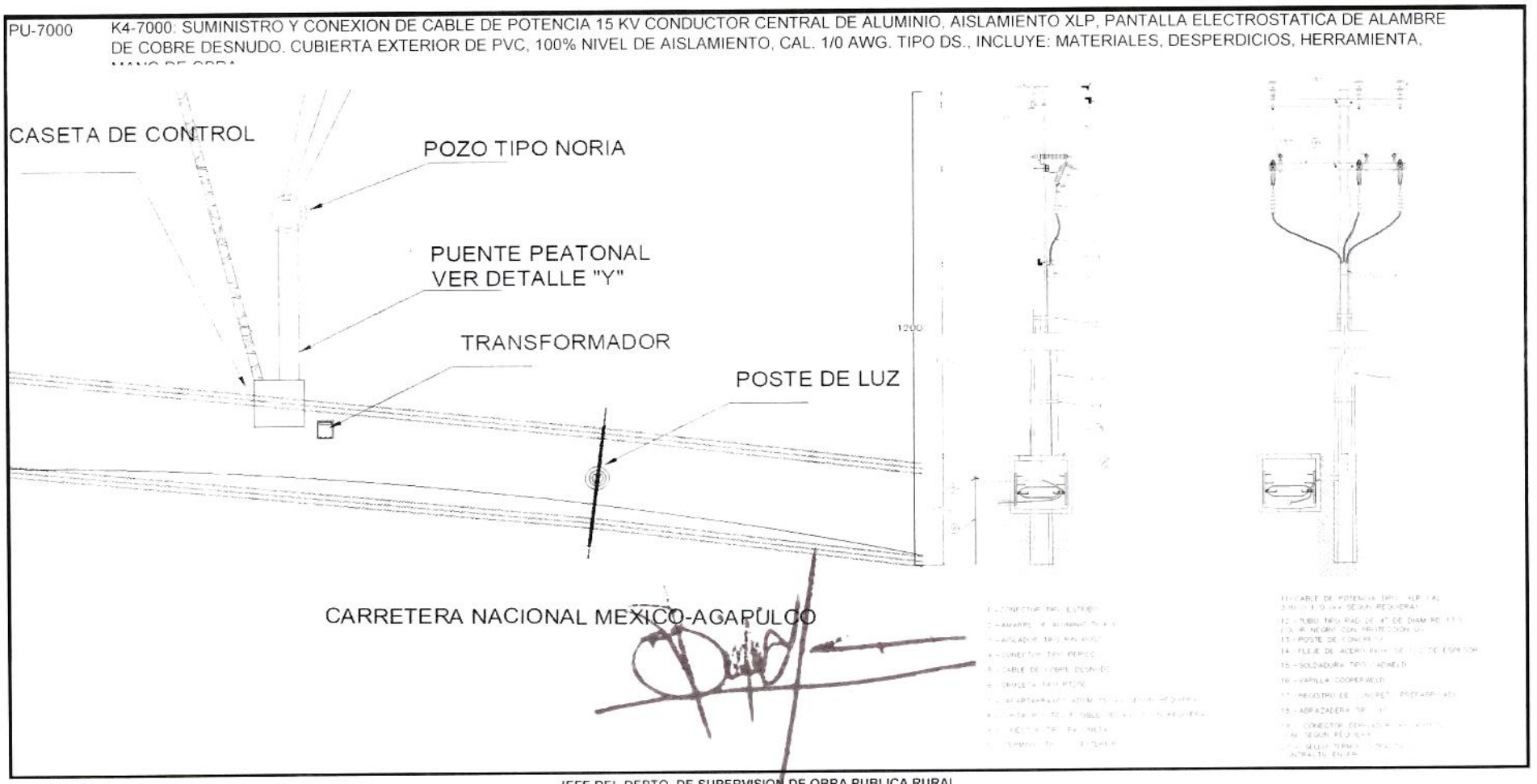
C R O Q U I S

66 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-7000 K4-7000: SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV CONDUCTOR CENTRAL DE ALUMINIO, AISLAMIENTO XLP, PANTALLA ELECTROSTATICA DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO. CUBIERTA EXTERIOR DE PVC, 100% NIVEL DE AISLAMIENTO, CAL. 1/0 AWG. TIPO DS., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C02	**SUBESTACION ELECTRICA**										
PU-7247	K3-7247: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200 OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.				PZA				3.00	3.00	
					PZA			**TOTAL**		**3.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

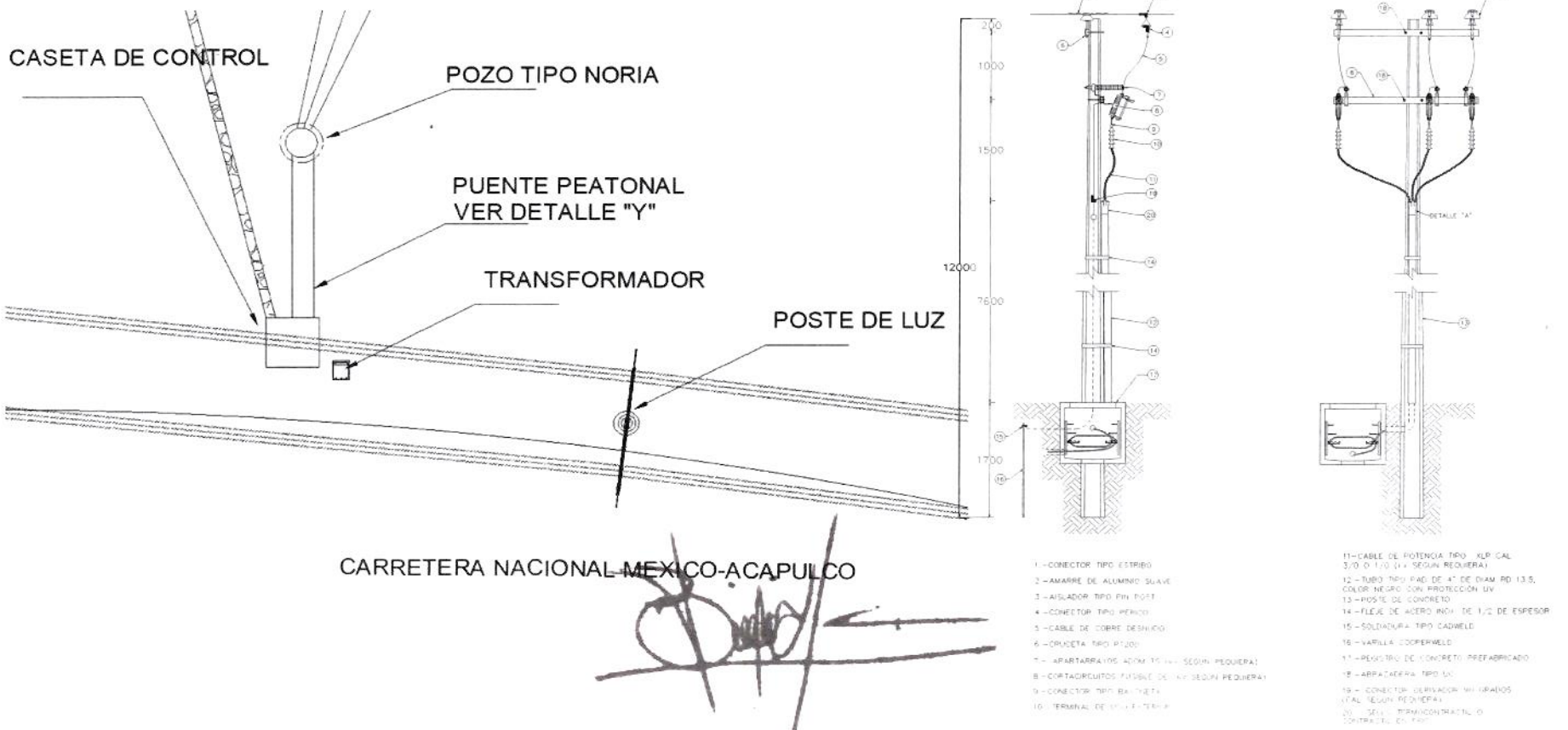
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-7247 K3-7247: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200 OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C02	**SUBESTACION ELECTRICA**										
PU-7248	K3-7248: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSIÓN 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, 200 AMP INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.				PZA				3.00	3.00	
					PZA			**TOTAL**		**3.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

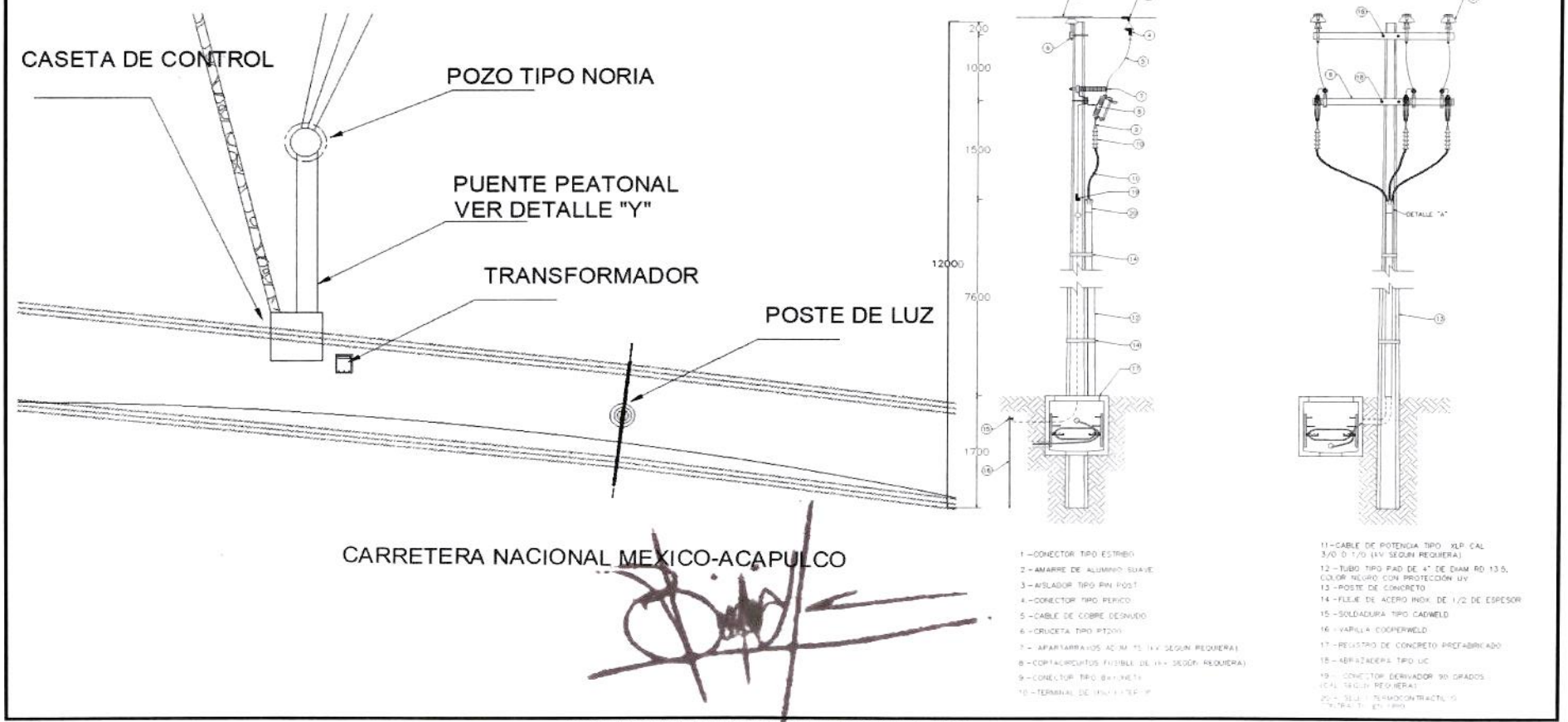
C R O Q U I S

70 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-7248 K3-7248: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSIÓN 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, 200 AMP INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C02	**SUBESTACION ELECTRICA**										
PU-7249	K02-7249: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRAS DE 200 AMP, INCLUYE: MONTAJE, CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS				PZA				3.00	3.00	
					PZA			**TOTAL**		**3.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

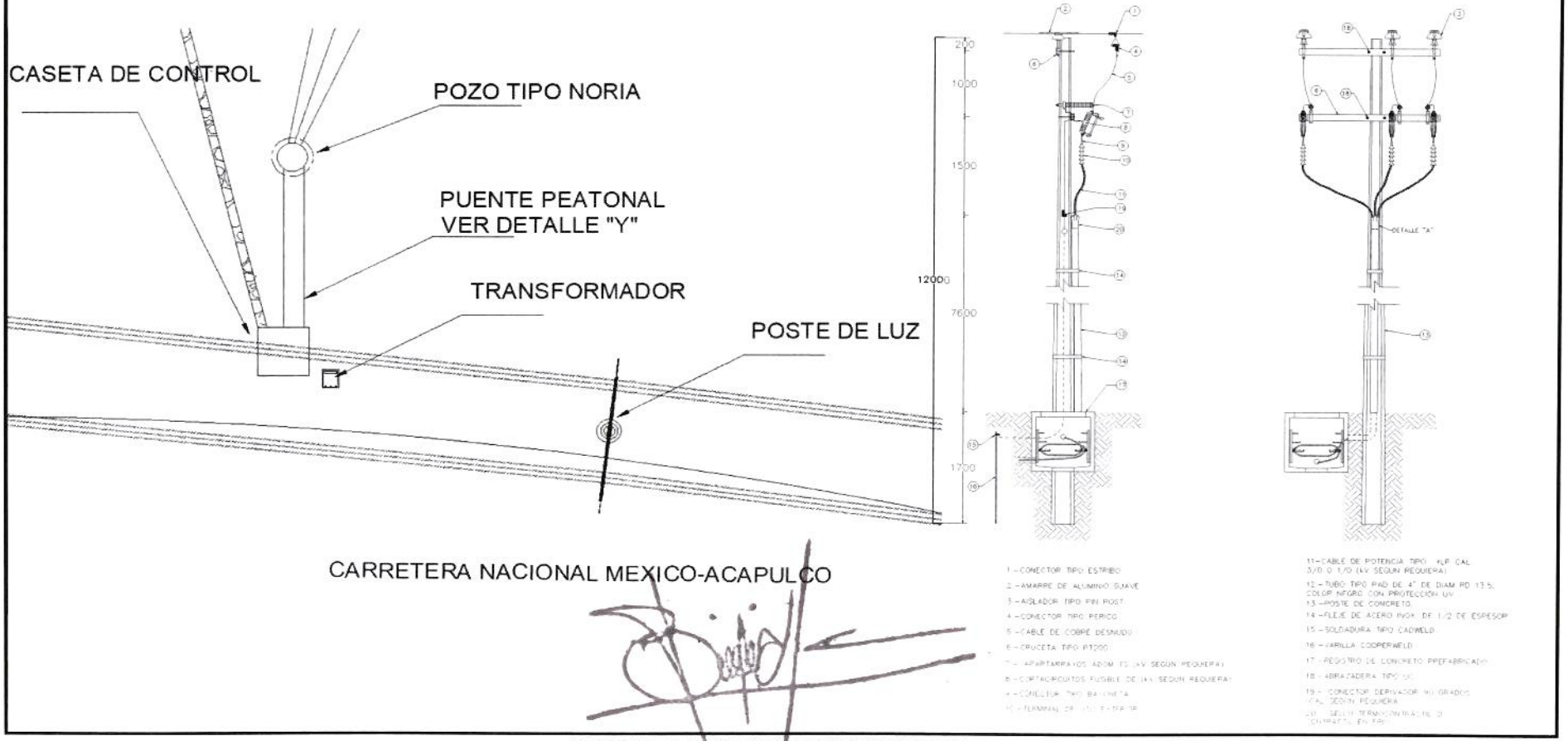
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-7249 K02-7249: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRAS DE 200 AMP, INCLUYE: MONTAJE, CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C02	**SUBESTACION ELECTRICA**										
PU-8924	K3-8924: SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.				PZA				3.00	3.00	
					PZA			**TOTAL**		**3.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

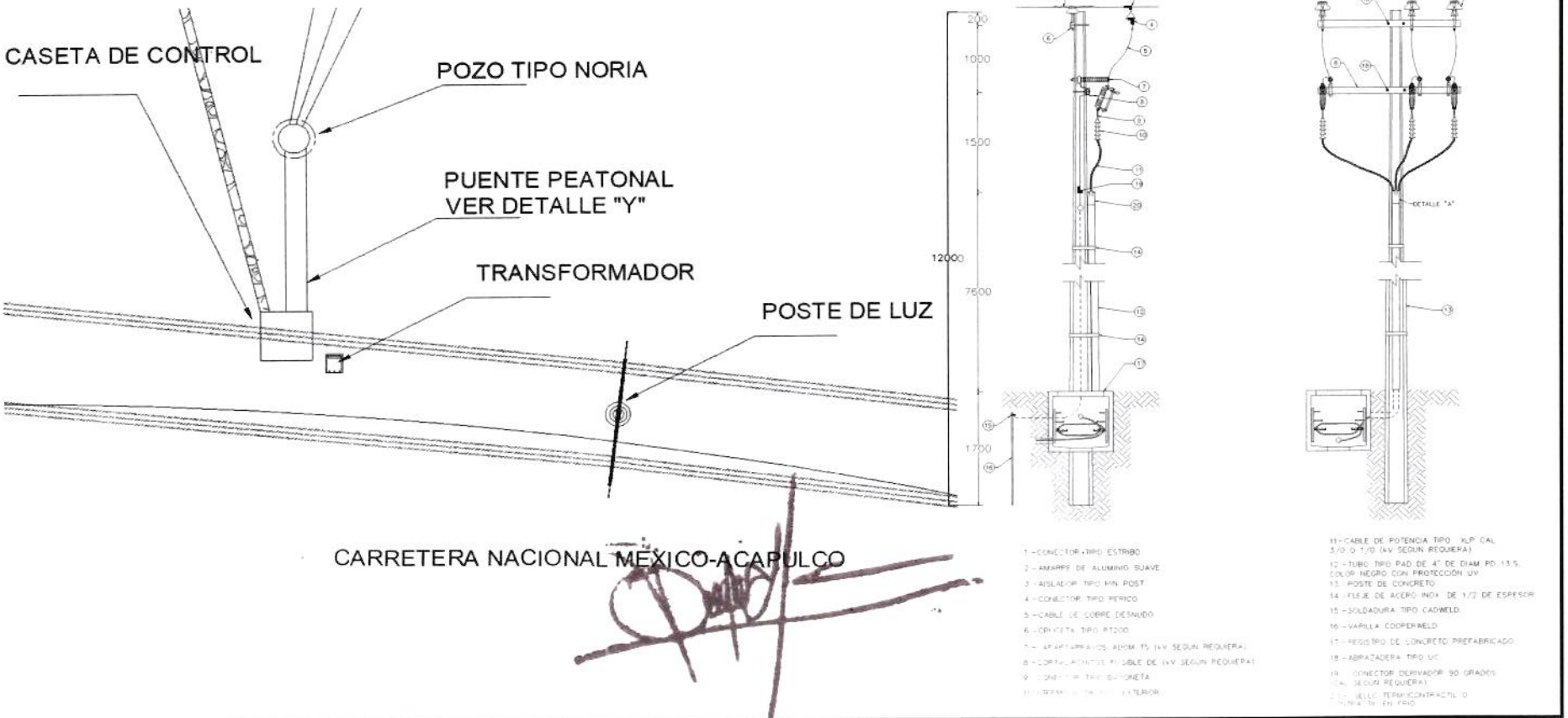
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-8924 K3-8924: SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C02	**SUBESTACION ELECTRICA**										
PU-8923A	K7-8923A: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, 13200-480/277 V PARA INTEMPERIE TIPO FRENTE MUERTO, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, OPERACIÓN RADIAL, SOBREELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 65 C Y EN TIPO COSTA 55 C. TANQUE EN ACERO INOXIDABLE, ALTITUD DE OPERACIÓN DE 2300 M.S.N.M., ENFRIAMIENTO ONAN(ACEITE VEGETAL Y/O VEGETAL FR3), FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO POR MÉTODO ELECTROSTÁTICO 3 MILÉSIMAS DE ESPESOR CON SOPORTE PARA CONEXIONES TIPO CODO,				PZA				1.00	1.00	
					PZA			**TOTAL**		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

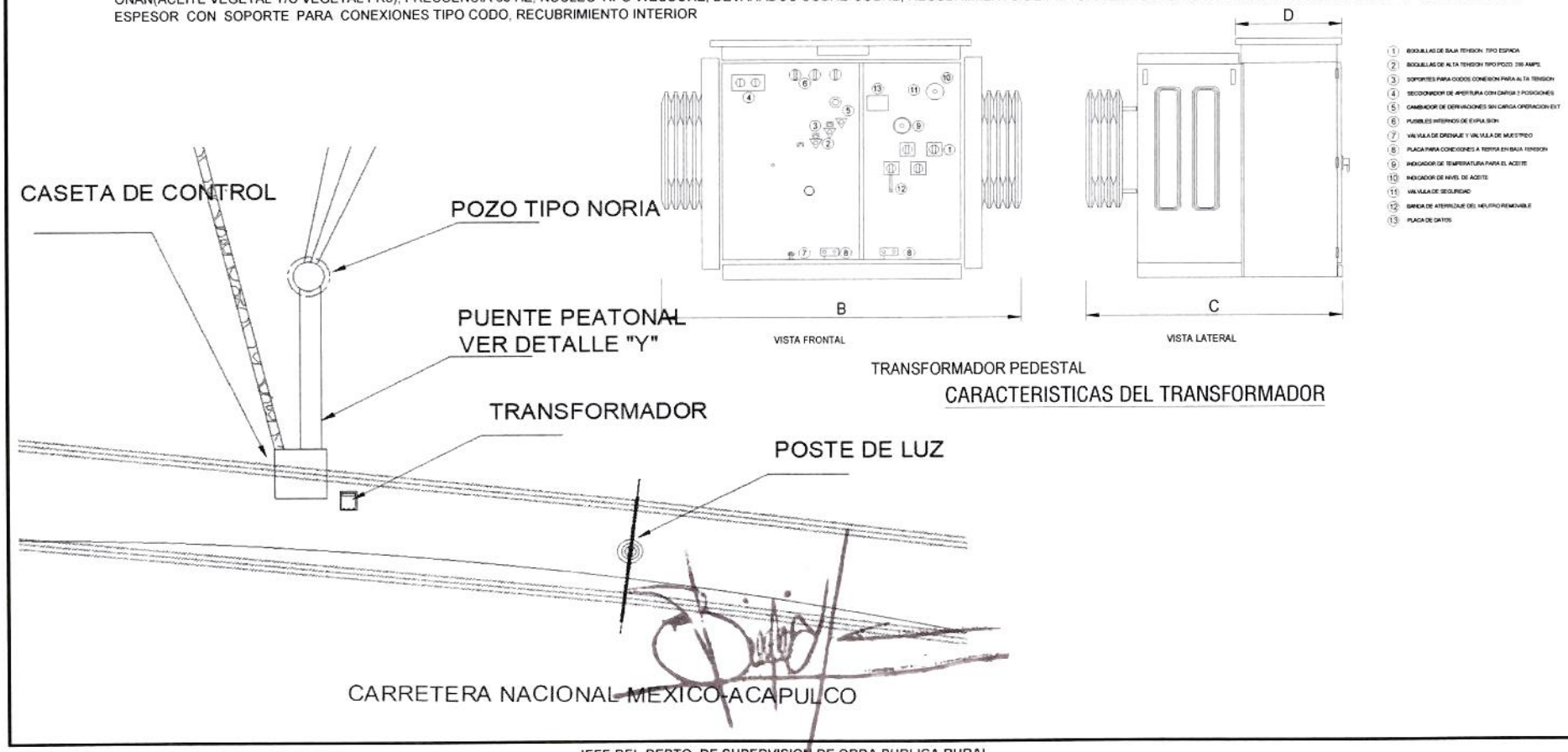
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-8923A K7-8923A: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, 13200-480/277 V PARA INTEMPERIE TIPO FRENTE MUERTO, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, OPERACIÓN RADIAL, SOBREELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 65 C Y EN TIPO COSTA 55 C. TANQUE EN ACERO INOXIDABLE, ALTITUD DE OPERACIÓN DE 2300 M.S.N.M., ENFRIAMIENTO ONAN(ACEITE VEGETAL Y/O VEGETAL FR3), FRECUENCIA 60 HZ, NÚCLEO TIPO WESCORE, DEVANADOS COBRE-COBRE, RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO POR MÉTODO ELECTROSTÁTICO 3 MILÉSIMAS DE ESPESOR CON SOPORTE PARA CONEXIONES TIPO CODO, RECUBRIMIENTO INTERIOR



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C02	**SUBESTACION ELECTRICA**										
PU-10065	K1-10065: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO PARA CABLE DE POTENCIA EN REGISTROS O POZOS DE VISITA, 4 CORREDERAS GALV DE 1.00 Mts, 4 MENSULAS, 4 AISLADORES DE NEOPRENO, 8 TAQUETES EXPANSIVOS DE 5/8"x3", INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.				JGO				1.00	1.00	
					JGO			**TOTAL**		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

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

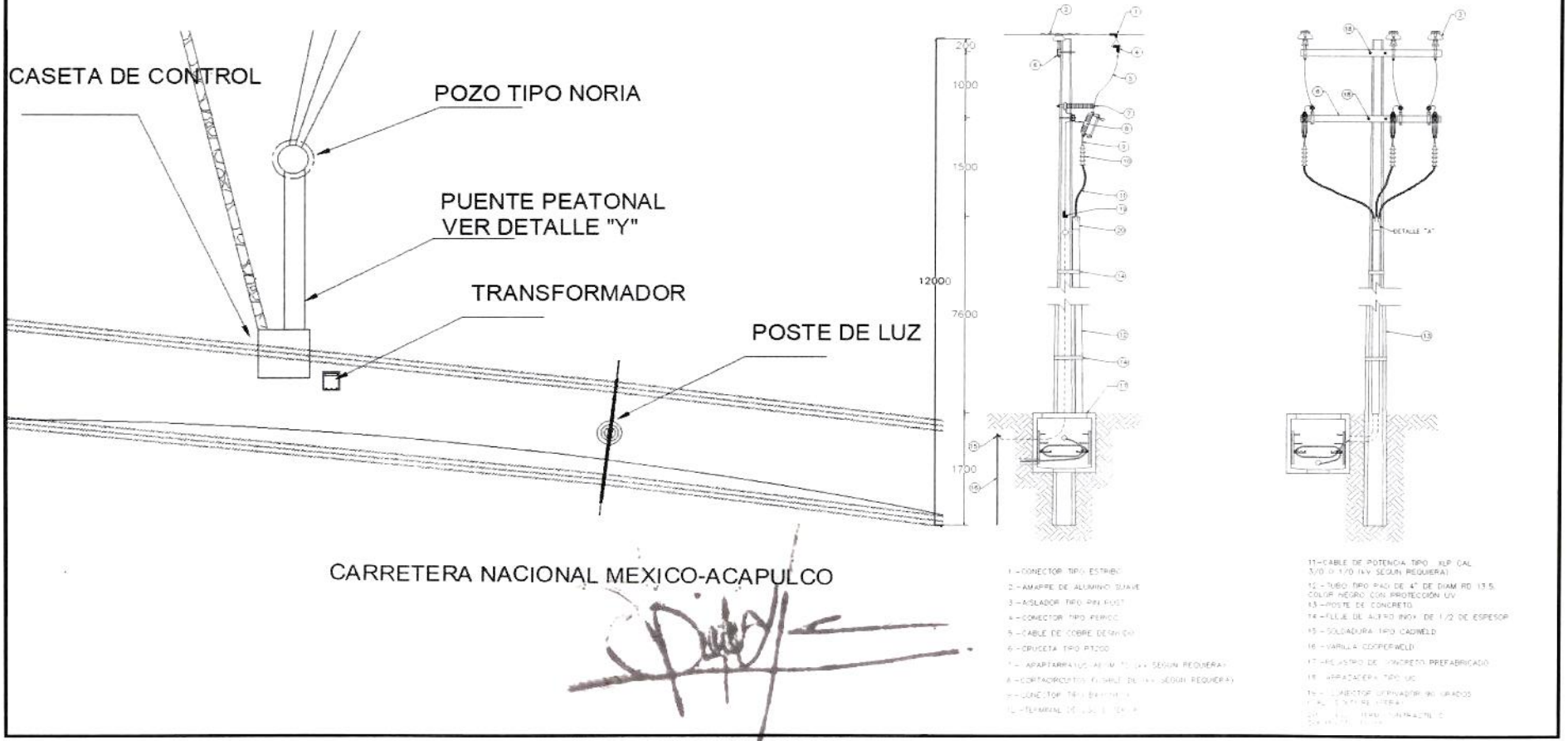
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-10065 K1-10065: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO PARA CABLE DE POTENCIA EN REGISTROS O POZOS DE VISITA, 4 CORREDERAS GALV DE 1.00 Mts, 4 MENSULAS, 4 AISLADORES DE NEOPRENO, 8 TAQUETES EXPANSIVOS DE 5/8"x3", INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C02	**SUBESTACION ELECTRICA**										
CFE-001	PROYECO Y TRAMITE ANTE CFE (INCLUYE PAGO DE LIBRANZA, ELABORACION DE PROYECTO, Y GESTIONES.				GESTION				1.00	1.00	
					GESTION			**TOTAL**		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AY .TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE AREZ

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

C R O Q U I S

80 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

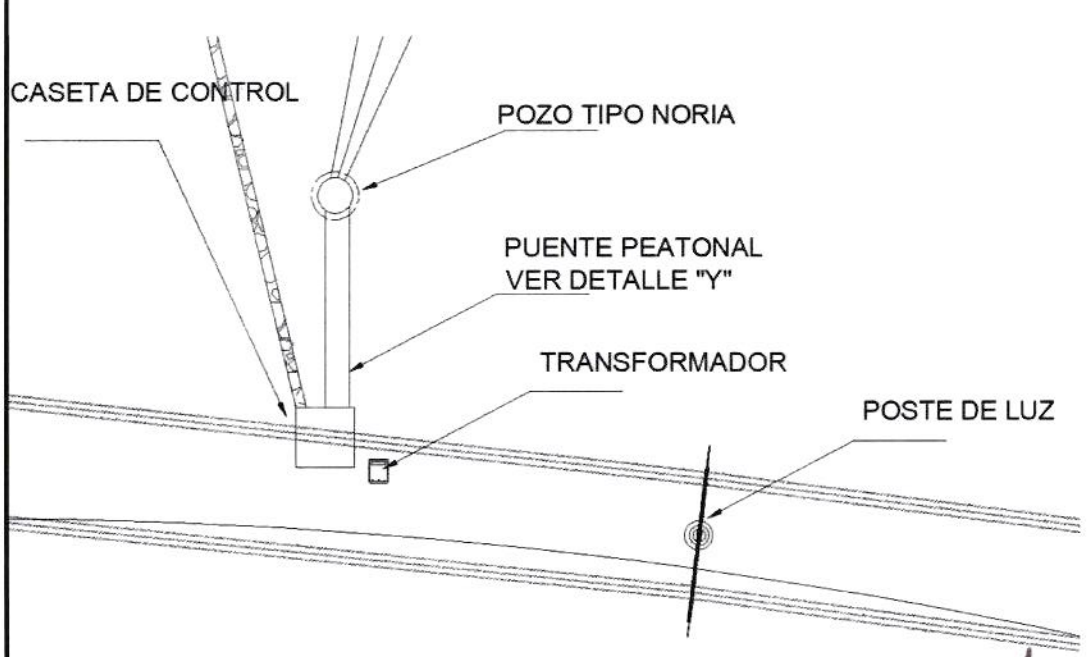
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

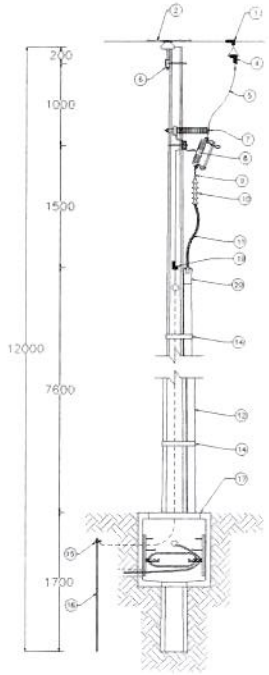
OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

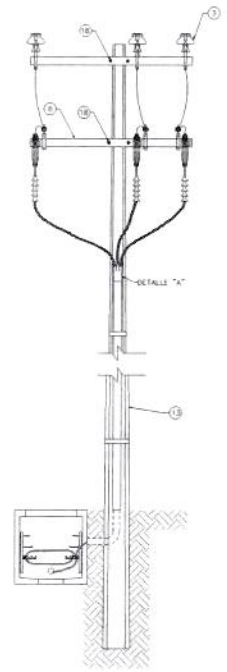
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CFE-001 PROYECO Y TRAMITE ANTE CFE (INCLUYE PAGO DE LIBRANZA, ELABORACION DE PROYECTO, Y GESTIONES.





1 – CONECTOR TIPO ESTRIBO
2 – AMARRE DE ALUMINIO SUAVE
3 – AISLADOR TIPO PIN POST
4 – CONECTOR TIPO PERICO
5 – CABLE DE COBRE DESNUDO
6 – CRUCETA TIPO PT200
7 – APARTARRAYOS ADOM 10 kV (SEGUN REQUIERA)
8 – PORTAFUSIBLES FUSIBLE DE 1 A 10 A (SEGUN REQUIERA)
9 – CONECTOR TIPO BANDERA
10 – TERMINAL DE COBRE ESTAÑADA



11 – CABLE DE POTENCIA TIPO XLP CAL 3/0 O 1/0 (kV SEGUN REQUIERA)
12 – TUBO TIPO PAD DE 4" DE DIAM PD 125 COLOR NEGRO CON PROTECCION UV
13 – POSTE DE CONCRETO
14 – FLEJE DE ACERO INOX. DE 1/2 DE ESPESOR
15 – SOLDADURA TIPO CADWELD
16 – VARILLA COOPERWELD
17 – REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO
18 – ABRAZADERA TIPO UC
19 – CONECTOR DERIVADOR BIMETALICO CAL 2/0 (kV SEGUN REQUIERA)

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-8101	K3-8101: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE 4/0, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA28-L, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS				PZA				3.00	3.00	
					PZA			**TOTAL**		3.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ

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: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

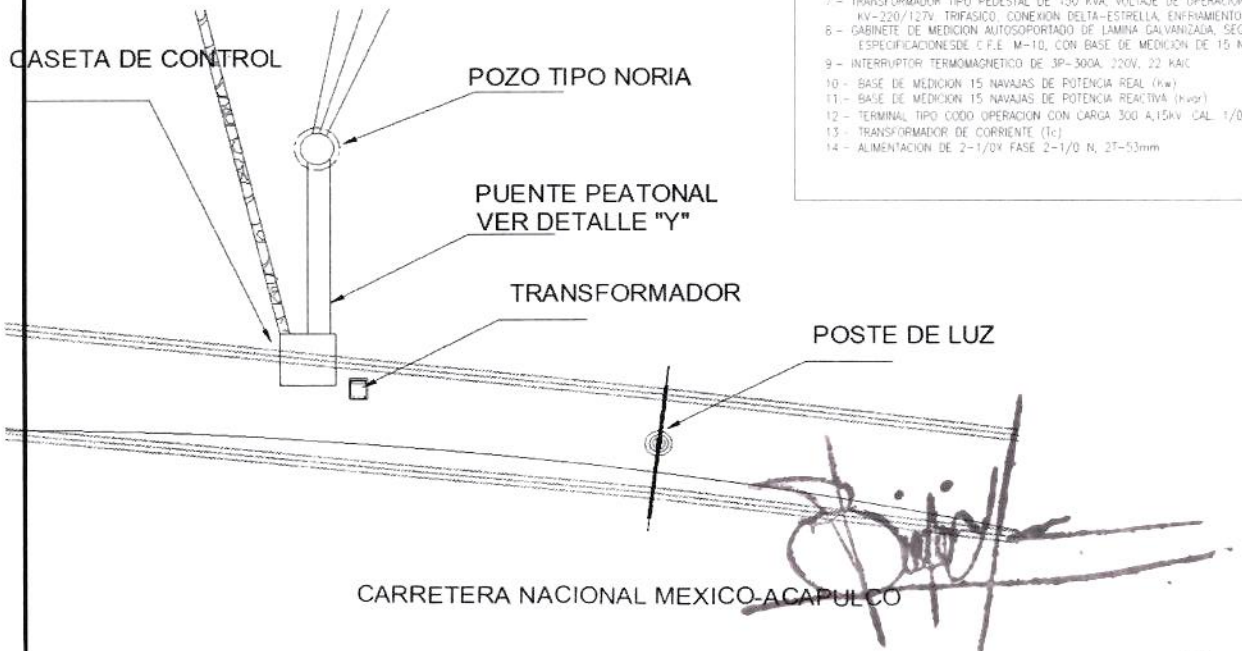
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

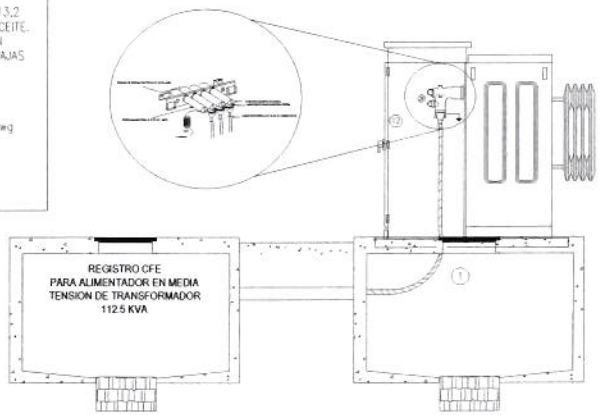
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-8101 K3-8101: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE 4/0, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA28-L, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

ESPECIFICACIONES

1 - CABLE DE ENERGIA COMPACTO DE ALUMINIO CON PANTALLA ELECTROSTATICA A BASE DE ALAMBRES DE COBRE SUAVE DISPUESTOS HELICOIDALMENTE TIPO DS, 15 KV. CON AISLAMIENTO "XLP" AL 100% CAL 1/0 AWG
2 - TUBO PVC C-40 GRADO ELECTRICO 53mm (2") DE DIAMETRO
3 - CURVA PVC(2") DE DIAMETRO
4 - REGISTRO SEGUN ESPECIFICACIONES CFE
5 - CONECTADOR BIPARTIDO PARA CONDUCTOR CAL. 1/0 AWG
6 - ELECTRODO COPPERWELD CAL 16 mm X 3.0 mts
7 - TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 150 kVA, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV-220/127V, TRIFASICO, CONEXION DELTA-ESTRELLA, ENFRIAMIENTO ACEITE.
8 - GABINETE DE MEDICION AUTOSOPORTADO DE LAMINA GALVANIZADA, SEGUN ESPECIFICACIONESDE C.F.E. M-10, CON BASE DE MEDICION DE 15 NAVAJAS
9 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
10 - BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REAL (Kw)
11 - BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REACTIVA (Kvar)
12 - TERMINAL TIPO CODO OPERACION CON CARGA 300 A,15kV CAL. 1/0 Awg
13 - TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (Tc)
14 - ALIMENTACION DE 2-1/0Y FASE 2-1/0 N, 2T-53mm





NOTAS: LA ALIMENTACION BIENE EN 13.2 KV.
EN TUBERIA SUBTERRANEA HACIA UN REGISTRO DE CFE,
AL TRANSFORMADO DESPUES HACIA LA MEDICION M-10
SEGÚN ESPECIFICACIONES CFE

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-7495	K3-7495: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 2, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.				PZA				1.00	1.00	
					PZA			**TOTAL**		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

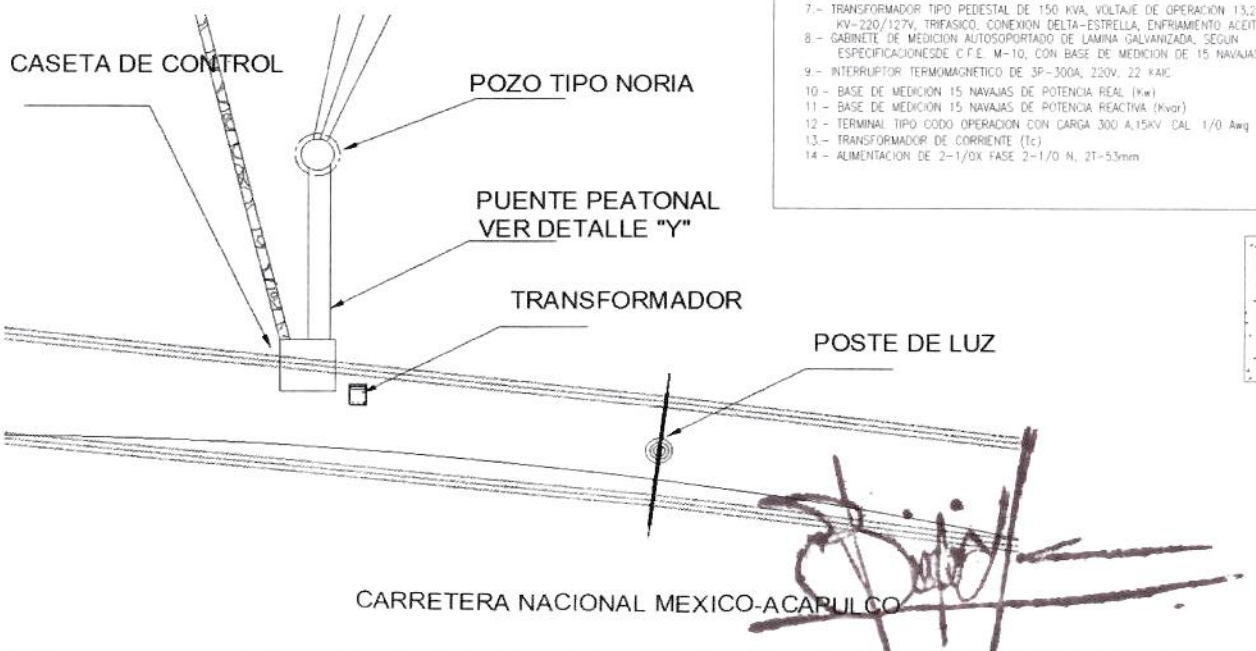
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

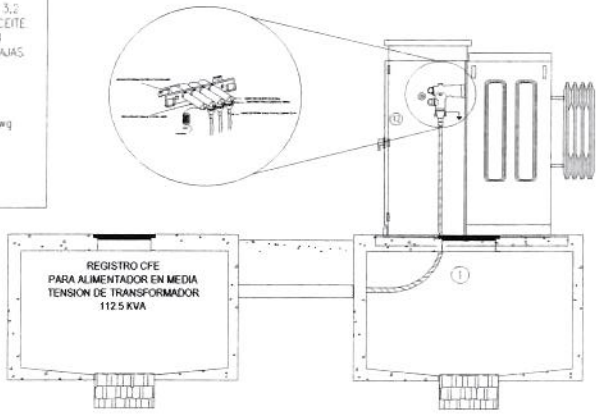
OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-7495 K3-7495: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 2, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.



ESPECIFICACIONES

1.- CABLE DE ENERGIA COMPACTO DE ALUMINIO CON PANTALLA ELECTROSTATICA A BASE DE ALAMBRES DE COBRE SUAVE DISPUESTOS HELICOIDALMENTE TIPO DS, 15 KV, CON AISLAMIENTO "XLP" AL 100% CAL 1/0 AWG
2.- TUBO PVC C-40 GRADO ELECTRICO 53mm (2") DE DIAMETRO
3.- CURVA PVC(2") DE DIAMETRO
4.- REGISTRO SEGUN ESPECIFICACIONES CFE
5.- CONECTADOR BIPARTIDO PARA CONDUCTOR CAL 1/0 AWG
6.- ELECTRODO COPPERWELD CAL 16 mm X 3.0 mts
7.- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV-220/127V, TRIFASICO, CONEXION DELTA-ESTRELLA, ENFRIAMIENTO ACEITE
8.- GABINETE DE MEDICION AUTOSOPORTADO DE LAMINA GALVANIZADA, SEGUN ESPECIFICACIONESDE C.F.E. M-10, CON BASE DE MEDICION DE 15 NAVAJAS
9.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
10.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REAL (Kw)
11.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REACTIVA (Kvar)
12.- TERMINAL TIPO CODO OPERACION CON CARGA 300 A,15KV CAL 1/0 Awg
13.- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (Tc)
14.- ALIMENTACION DE 2-1/0X FASE 2-1/0 N, 2T-53mm



NOTAS: LA ALIMENTACION BIENE EN 13.2 KV,
EN TUBERIA SUBTERRANEA HACIA UN REGISTRO DE CFE,
AL TRANSFORMADO DESPUES HACIA LA MEDICION M-10
SEGÚN ESPECIFICACIONES CFE

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-7055	K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.				M	60.00			1.00	60.00	
					M			TOTAL		60.00	

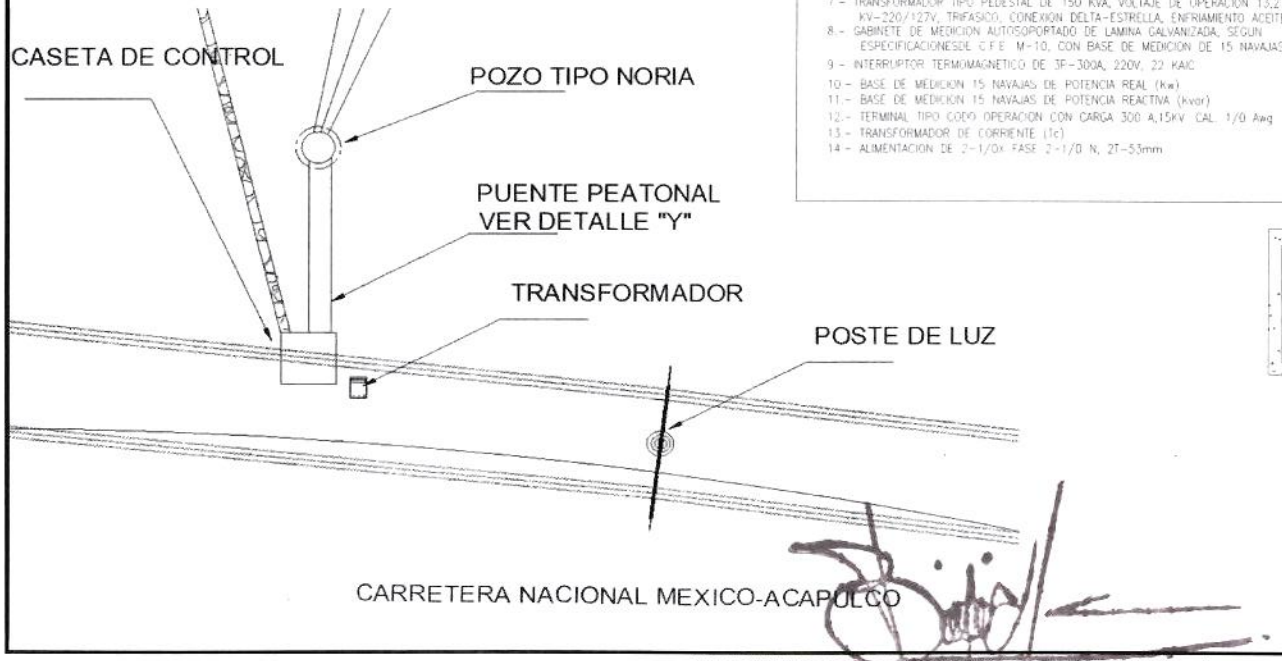
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ
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

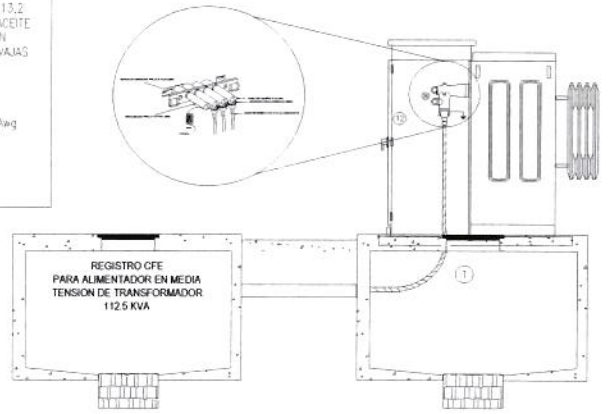
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-7055 K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



ESPECIFICACIONES

1.- CABLE DE ENERGIA COMPACTO DE ALUMINIO CON PANTALLA ELECTROSTATICA A BASE DE ALAMBRES DE COBRE SUAVE DISPUESTOS HELICOIDALMENTE TIPO DS, 15 KV, CON AISLAMIENTO "XLP" AL 100% CAL 1/0 AWG
2.- TUBO PVC C-40 GRADO ELECTRICO 53mm (2") DE DIAMETRO
3.- CURVA PVC(2") DE DIAMETRO
4.- REGISTRO SEGUN ESPECIFICACIONES CFE
5.- CONECTADOR BIPARTIDO PARA CONDUCTOR CAL 1/0 AWG
6.- ELECTRODO COPPERWELD CAL 16 mm X 3.0 mts
7.- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV-220/127V, TRIFASICO, CONEXION DELTA-ESTRELLA, ENFRIAMIENTO ACEITE
8.- GABINETE DE MEDICION AUTOSOPORTADO DE LAMINA GALVANIZADA, SEGUN ESPECIFICACIONESDE C.F.E. M-10, CON BASE DE MEDICION DE 15 NAVAJAS
9.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3F-300A, 220V, 22 KAIC
10.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REAL (kw)
11.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REACTIVA (kvar)
12.- TERMINAL TIPO CODO OPERACION CON CARGA 300 A,15KV CAL. 1/0 Awg
13.- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (Tc)
14.- ALIMENTACION DE 2-1/0x FASE 2-1/0 N, 2T-53mm



NOTAS: LA ALIMENTACION BIENE EN 13.2 KV,
EN TUBERIA SUBTERRANEA HACIA UN REGISTRO DE CFE,
AL TRANSFORMADO DESPUES HACIA LA MEDICION M-10
SEGÚN ESPECIFICACIONES CFE

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-7260	K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS				PZA				5.00	5.00	
					PZA			TOTAL		5.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

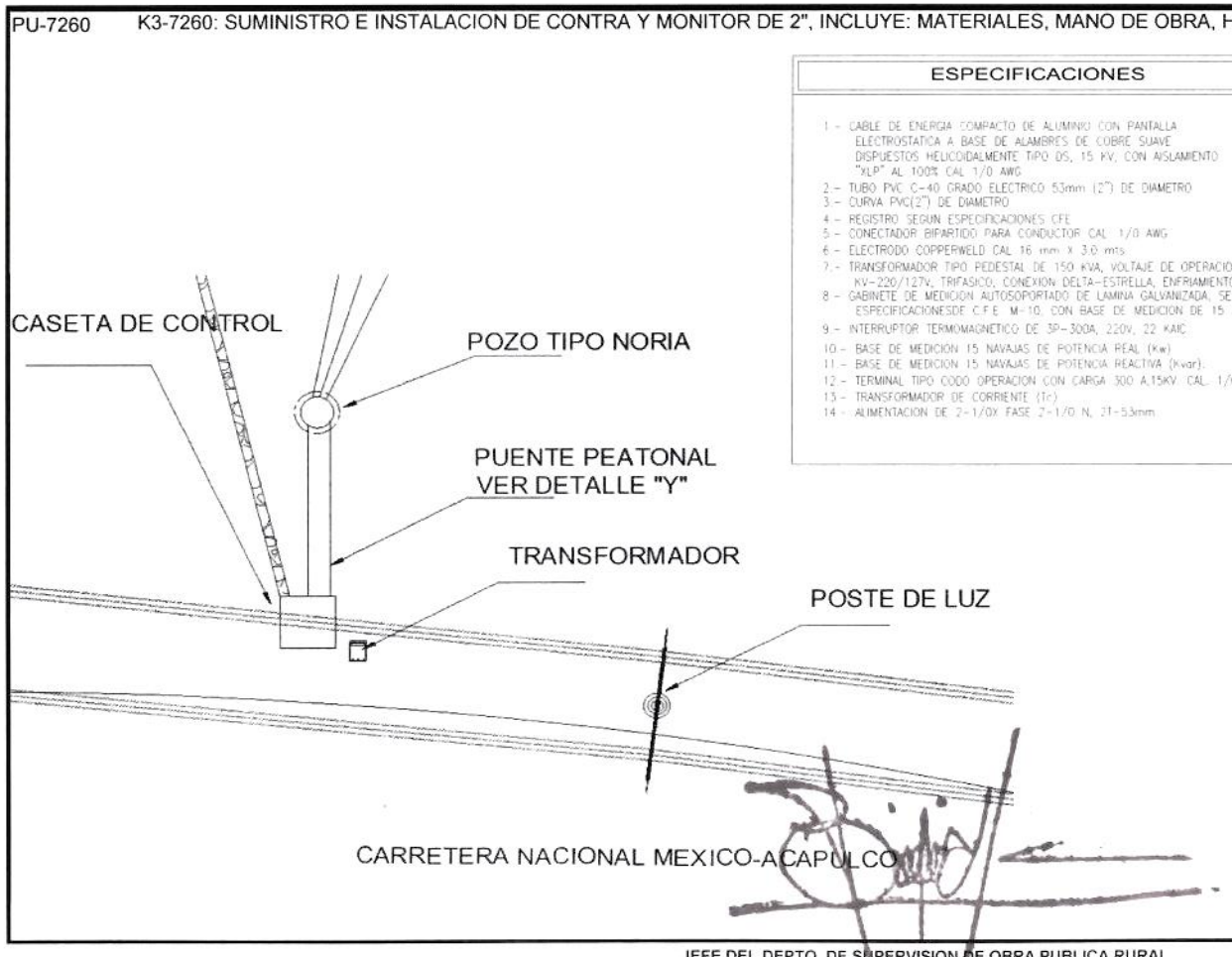
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

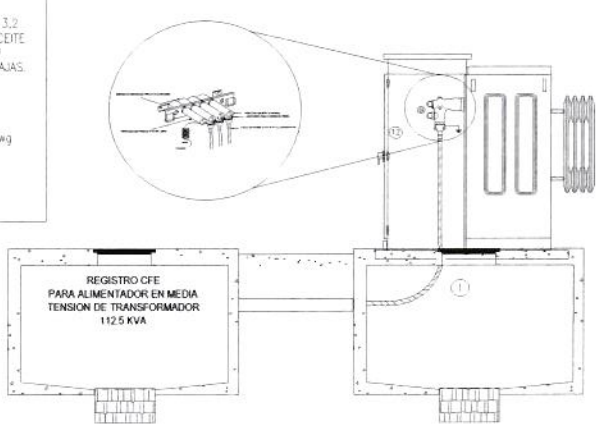
OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-7260 K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS



ESPECIFICACIONES

1.- CABLE DE ENERGIA COMPACTO DE ALUMINIO CON PANTALLA ELECTROSTATICA A BASE DE ALAMBRES DE COBRE SUAVE DISPUESTOS HELICOIDALMENTE TIPO DS, 15 KV, CON AISLAMIENTO "XLP" AL 100% CAL 1/0 AWG
2.- TUBO PVC C-40 GRADO ELECTRICO 53mm (2") DE DIAMETRO
3.- CURVA PVC(2") DE DIAMETRO
4.- REGISTRO SEGUN ESPECIFICACIONES CFE
5.- CONECTADOR BIPARTIDO PARA CONDUCTOR CAL 1/0 AWG
6.- ELECTRODO COPPERWELD CAL 16 mm X 3.0 mts
7.- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV-220/127V, TRIFASICO, CONEXION DELTA-ESTRELLA, ENFRIAMIENTO ACEITE
8.- GABINETE DE MEDICION AUTOSOPORTADO DE LAMINA GALVANIZADA, SEGUN ESPECIFICACIONESDE C.F.E. M-10, CON BASE DE MEDICION DE 15 NAVAJAS.
9.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
10.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REAL (Kw)
11.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REACTIVA (Kvar).
12.- TERMINAL TIPO CODO OPERACION CON CARGA 300 A,15KV. CAL. 1/0 Awg
13.- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (Tc)
14.- ALIMENTACION DE 2-1/0X FASE 2-1/0 N, 21-53mm



NOTAS: LA ALIMENTACION BIENE EN 13.2 KV,
EN TUBERIA SUBTERRANEA HACIA UN REGISTRO DE CFE,
AL TRANSFORMADO DESPUES HACIA LA MEDICION M-10
SEGÚN ESPECIFICACIONES CFE

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-10037A	K6-10037: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE NEMA 3R MARCA HIMEL METÁLICO DE 400 X 300 X 200 MM INCLUYE:SOPORTERIA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.				PZA				1.00	1.00	
					PZA				**TOTAL**	**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

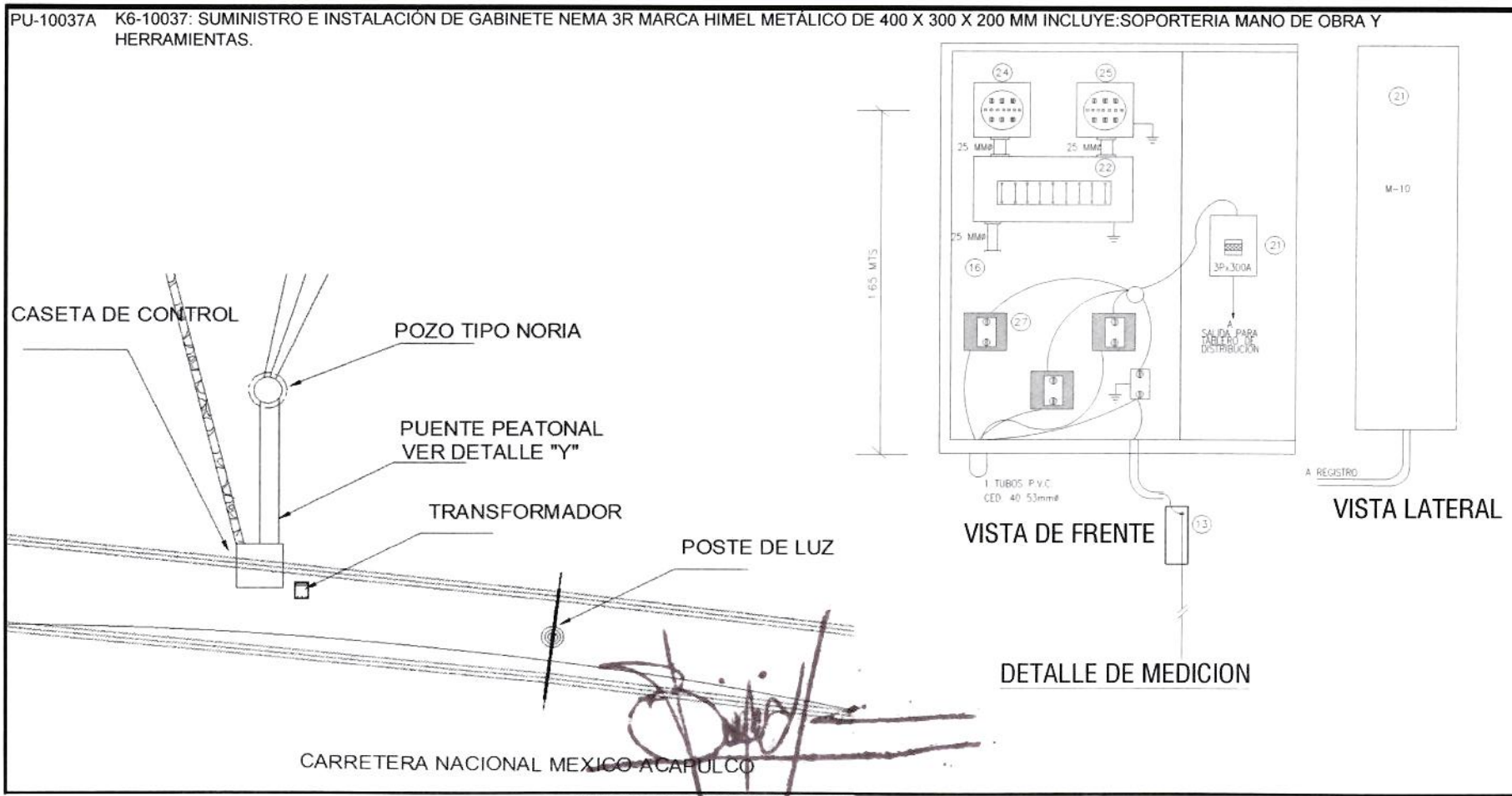
H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE [illegible]AREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

90 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-10037A K6-10037: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE NEMA 3R MARCA HIMEL METÁLICO DE 400 X 300 X 200 MM INCLUYE:SOPORTERIA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-10040A	K3-10040A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 400 A PARA 600 V. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.				PZA				1.00	1.00	
					PZA			**TOTAL**		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

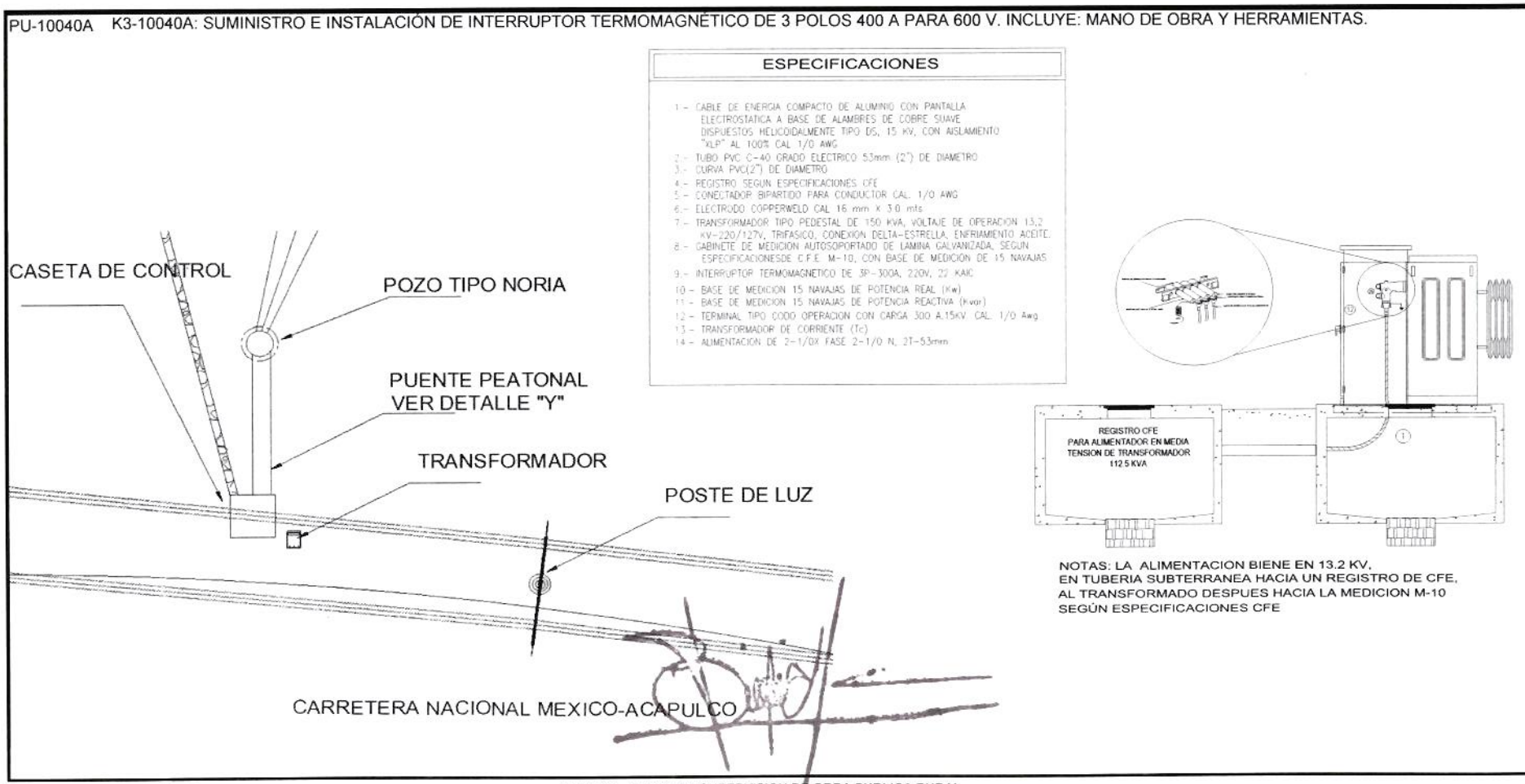
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-10040A K3-10040A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 400 A PARA 600 V. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



ESPECIFICACIONES

1.- CABLE DE ENERGIA COMPACTO DE ALUMINIO CON PANTALLA ELECTROSTATICA A BASE DE ALAMBRES DE COBRE SUAVE DISPUESTOS HELICOIDALMENTE TIPO DS, 15 KV, CON AISLAMIENTO "XLP" AL 100% CAL 1/0 AWG
2.- TUBO PVC C-40 GRADO ELECTRICO 53mm (2") DE DIAMETRO
3.- CURVA PVC(2") DE DIAMETRO
4.- REGISTRO SEGUN ESPECIFICACIONES CFE
5.- CONECTADOR BIPARTIDO PARA CONDUCTOR CAL. 1/0 AWG
6.- ELECTRODO COPPERWELD CAL 16 mm X 3.0 mts
7.- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV-220/127V, TRIFASICO, CONEXION DELTA-ESTRELLA, ENFRIAMIENTO ACEITE.
8.- GABINETE DE MEDICION AUTOSOPORTADO DE LAMINA GALVANIZADA, SEGUN ESPECIFICACIONESDE C.F.E. M-10, CON BASE DE MEDICION DE 15 NAVAJAS
9.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
10.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REAL (Kw)
11.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REACTIVA (Kvar)
12.- TERMINAL TIPO CODO OPERACION CON CARGA 300 A.15KV. CAL. 1/0 Awg
13.- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (Tc)
14.- ALIMENTACION DE 2-1/0X FASE 2-1/0 N, 2T-53mm

NOTAS: LA ALIMENTACION BIENE EN 13.2 KV,
EN TUBERIA SUBTERRANEA HACIA UN REGISTRO DE CFE,
AL TRANSFORMADO DESPUES HACIA LA MEDICION M-10
SEGÚN ESPECIFICACIONES CFE

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-TAB01	KK6-TAB01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA CONTROL EN GABINETE NEMA 12 DOBLE PUERTA FRENTE MUERTO SERVICIO INTERIOR MONTAJE EN PARED EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTATICA A BASE DE RESINAS COLOR GRIS RAL ALAMBRADO NEMA CLASE 1 TIPO B TENSIÓN DE SERVICIO 460 V 3F 3H 60 HZ TENSIÓN DE CONTROL 110 V CON DIMENSIONES ALTO 600 MM, FRENTE 500 MM, FONDO 450 MM, MEDICIÓN ANALÓGICA CENTRAL CON VOLTMETRO DE 0 - 600 V CON SELECTOR DE 4 POSICIONES, AMPERMETRO PARA 200 A CON SELECTOR DE 3 POSICIONES, TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO DONA 50:5A CONTENIENDO UNA COMBINACIÓN DE ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR DE 125 HP A 460 V TRIFÁSICO INCLUYENDO INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3 X 300 A, CONTACTOR DE LA CAPACIDAD TRANSFORMADOR DE				PZA				1.00	1.00	
					PZA				TOTAL -	1.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

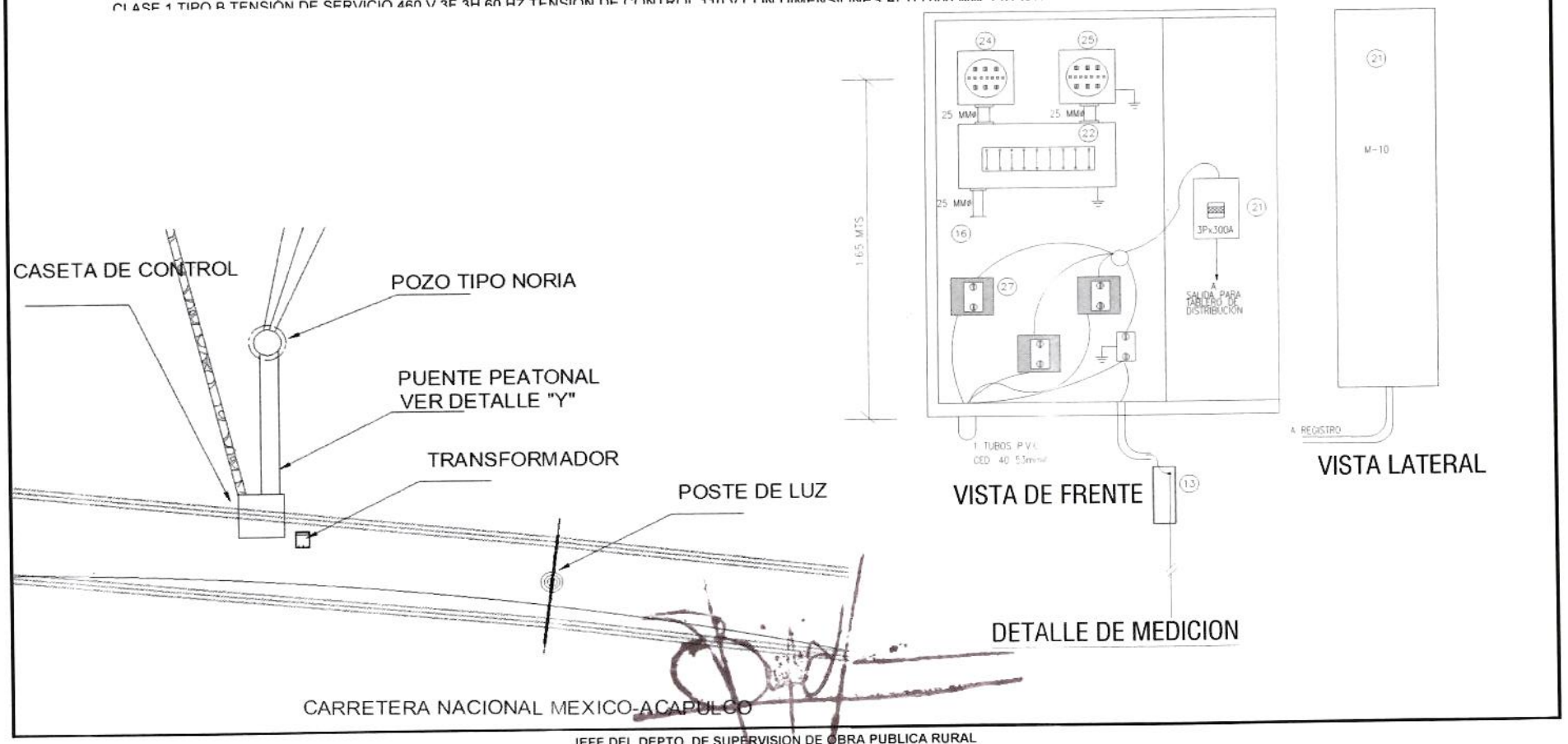
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-TAB01 KK6-TAB01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA CONTROL EN GABINETE NEMA 12 DOBLE PUERTA FRENTE MUERTO SERVICIO INTERIOR MONTAJE EN PARED EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTATICA A BASE DE RESINAS COLOR GRIS RAL ALAMBRADO NEMA CLASE 1 TIPO B TENSIÓN DE SERVICIO 460 V 3F 3H 60 HZ TENSIÓN DE CONTROL 110 V CON DIMENSIONES ALTO 600 MM, FRENTE 500 MM, FONDO 450 MM, MEDICIÓN ANALÓGICA CENTRAL



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE
OBRA: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-10275	K4-10275: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 51 MM. DE DIÁMETRO, CON COPLE A CADA 3.00 M, INCLUYE: SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				M			6.00	1.00	6.00	
					M			TOTAL		6.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S

96 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

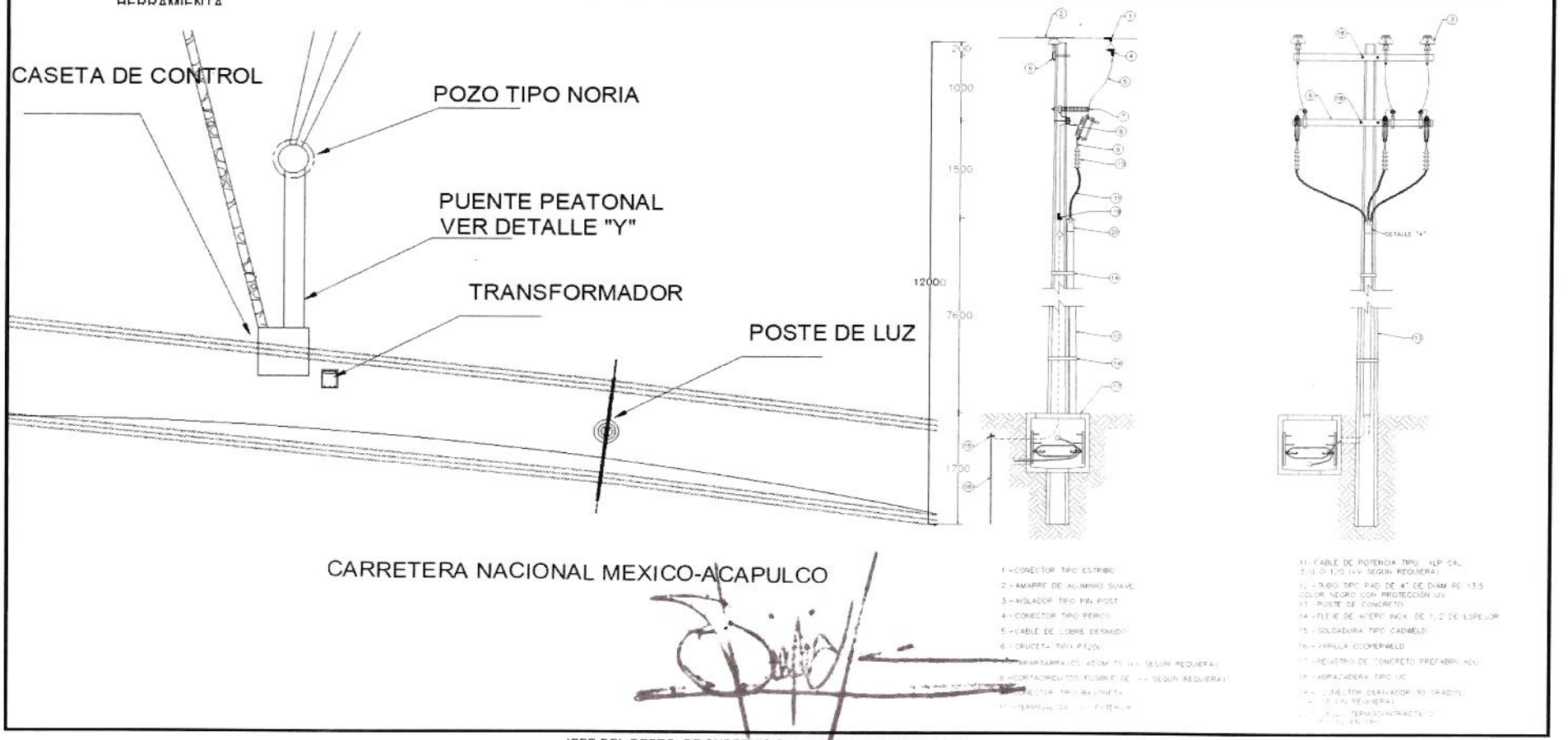
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-10275 K4-10275: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 51 MM. DE DIÁMETRO, CON COPLE A CADA 3.00 M, INCLUYE: SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-10627A	I4-10627: CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON 2 TUBOS DE PVC CONDUIT DE 2" DE DIAMETRO TIPO PESADO, COLADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 RN A.M. 3/4" CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS. Y ANCHO DE 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, SUJECION, ARREGLO, PEGAMENTO, MATERIALES, ACARREOS Y MANO DE OBRA				M	15.00			1.00	15.00	
					M			**TOTAL**		**15.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

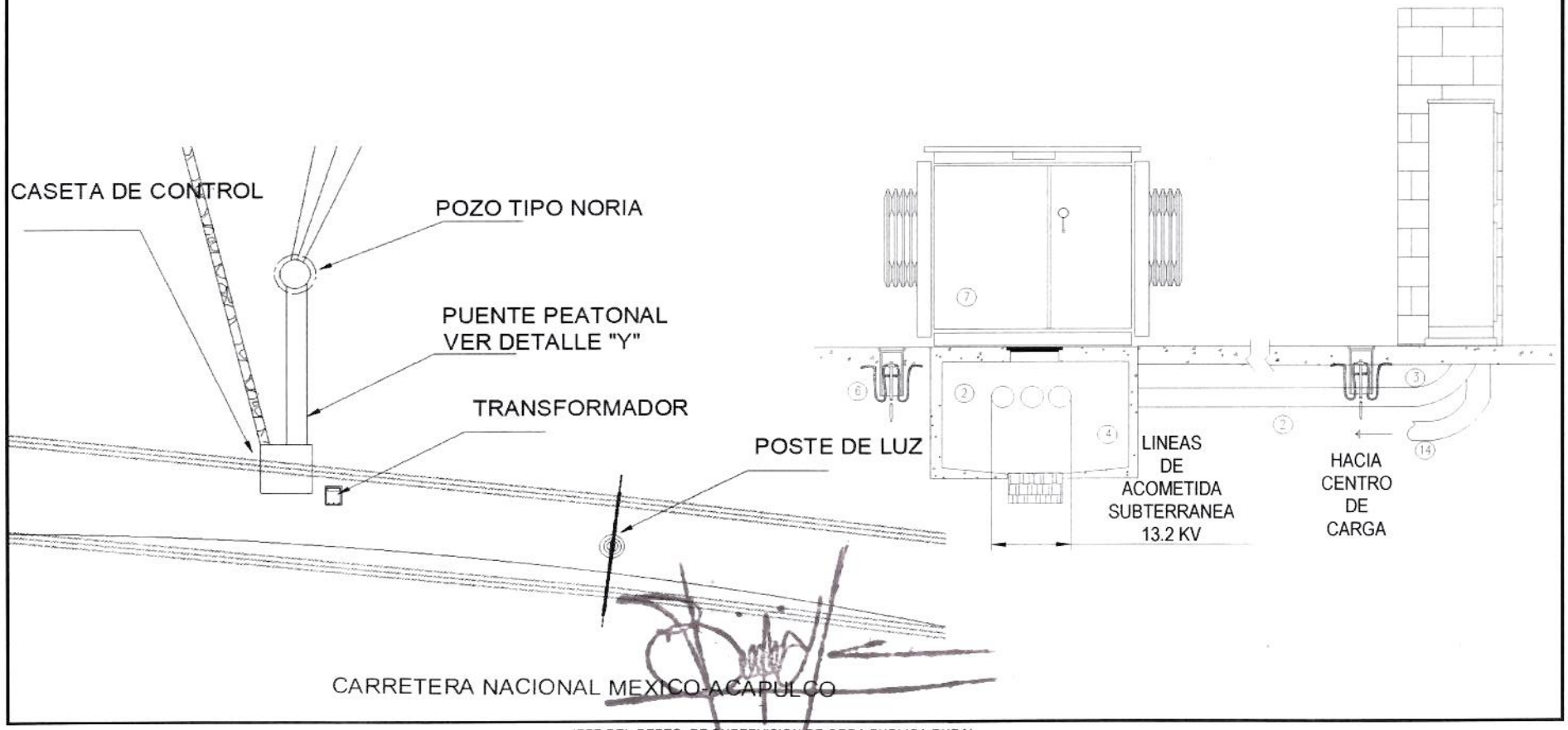
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-10627A I4-10627: CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON 2 TUBOS DE PVC CONDUIT DE 2" DE DIAMETRO TIPO PESADO, COLADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 RN A.M. 3/4" CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS. Y ANCHO DE 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, SUJECION, ARREGLO, PEGAMENTO, MATERIALES, ACARREOS Y MANO DE OBRA



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-7256	K3-7256: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.				PZA				2.00	2.00	
					PZA			**TOTAL**		**2.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

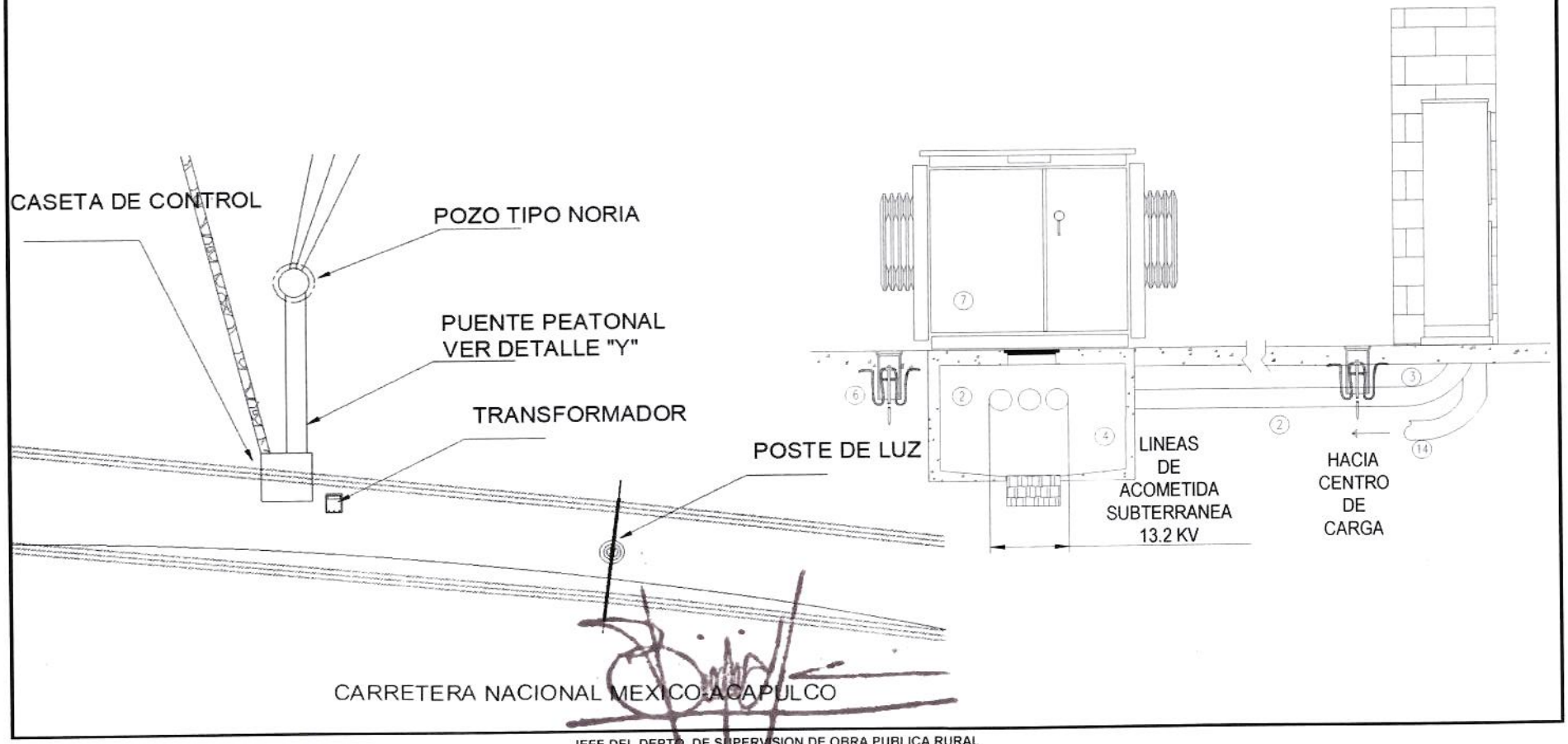
C R O Q U I S

100 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-7256 K3-7256: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-8033	K02-8033: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUATITE A PRUEBA DE LIQUIDOS DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS				M	2.00			1.00	2.00	
					M			**TOTAL**		**2.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

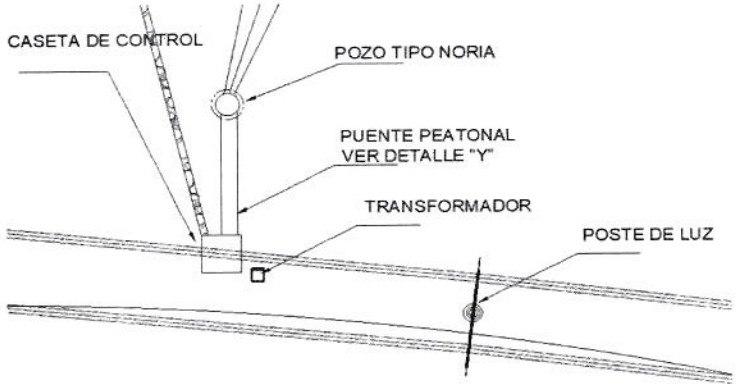
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

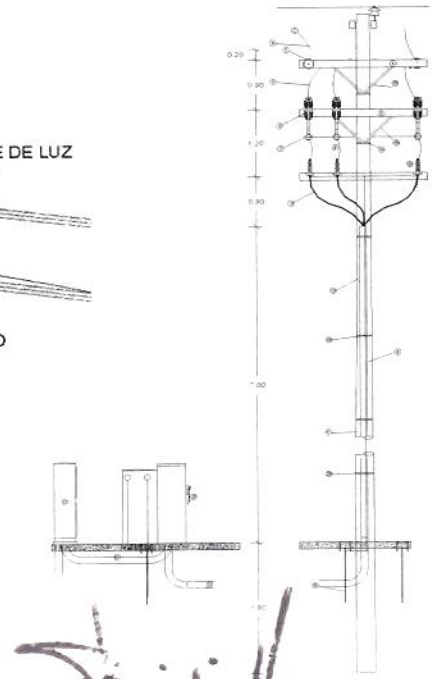
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-8033 K02-8033: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUATITE A PRUEBA DE LIQUIDOS DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

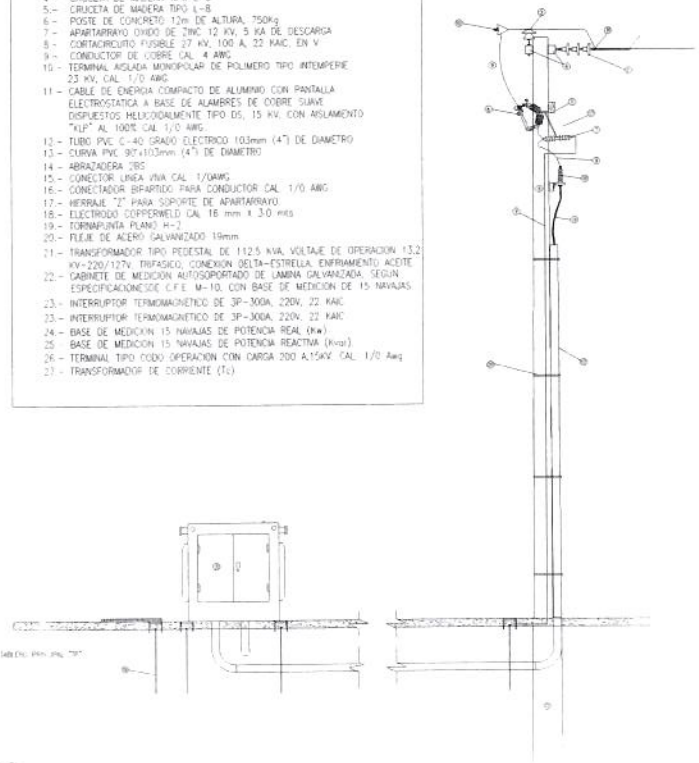


CARRETERA NACIONAL MEXICO-ACAPULCO



ESPECIFICACIONES

1.- CONDUCTOR DE COBRE CAL. 2 AWG
2.- AISLADOR DE VIDRIO Y/O PORCELANA DE SUSPENCION
3.- AISLADOR TIPO ALFILER 25 KV NEMA 56-2
4.- CRUCETA DE MADERA TIPO L-8
5.- CRUCETA DE MADERA TIPO L-8
6.- POSTE DE CONCRETO 12m DE ALTURA, 750Kg
7.- APARTARRAYO OXIDO DE ZINC 12 KV, 5 KA DE DESCARGA
8.- CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, 100 A, 22 KAIC, EN V
9.- CONDUCTOR DE COBRE CAL. 4 AWG
10.- TERMINAL AISLADA MONOPOLAR DE POLIMERO TIPO INTEMPERIE 23 KV, CAL. 1/0 AWG
11.- CABLE DE ENERGIA COMPACTO DE ALUMINIO CON PANTALLA ELECTROSTATICA A BASE DE ALAMBRES DE COBRE SUAVE DISPUESTOS HELICOIDALMENTE TIPO DS, 15 KV, CON AISLAMIENTO "XLP" AL 100% CAL 1/0 AWG
12.- TUBO PVC C-40 GRADO ELECTRICO 103mm (4") DE DIAMETRO
13.- CURVA PVC 90°x103mm (4") DE DIAMETRO
14.- ABRAZADERA 2BS
15.- CONECTOR LINEA VIVA CAL. 1/0AWG
16.- CONECTADOR BIPARTIDO PARA CONDUCTOR CAL. 1/0 AWG
17.- HERRAJE "Z" PARA SOPORTE DE APARTARRAYO
18.- ELECTRODO COPPERWELD CAL 16 mm x 3.0 mts
19.- TORNAPUNTA PLANO H-2
20.- FLEJE DE ACERO GALVANIZADO 19mm
21.- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 112.5 KVA, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV-220/127V, TRIFASICO, CONEXION DELTA-ESTRELLA, ENFRIAMIENTO ACEITE
22.- GABINETE DE MEDICION AUTOSOPORTADO DE LAMINA GALVANIZADA, SEGUN ESPECIFICACIONESDE C.F.E. M-10, CON BASE DE MEDICION DE 15 NAVAJAS.
23.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
23.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
24.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REAL (Kw)
25.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REACTIVA (Kvar)
26.- TERMINAL TIPO CODO OPERACION CON CARGA 200 A,15KV, CAL. 1/0 Awg
27.- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (Tc)



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-8121	K3-6284: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARATUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 51 mm DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.				PZA				4.00	4.00	
					PZA			**TOTAL**		**4.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

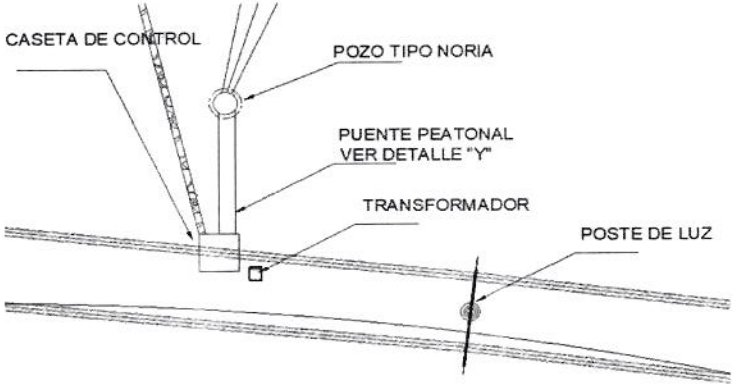
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

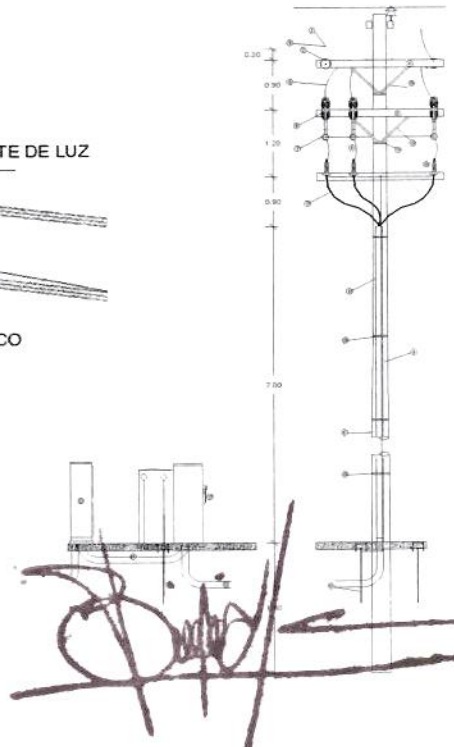
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-8121 K3-6284: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARATUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 51 mm DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.

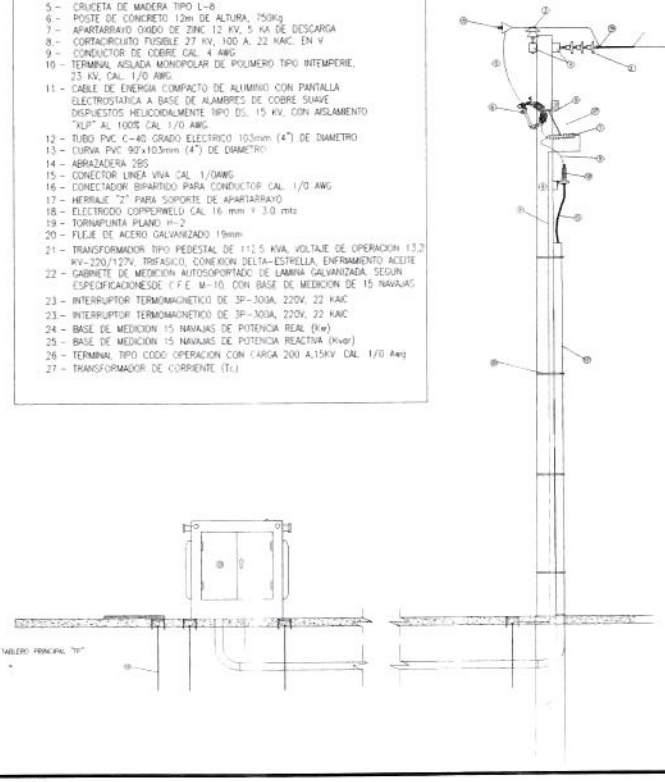


CARRETERA NACIONAL MEXICO-ACAPULCO



ESPECIFICACIONES

1.- CONDUCTOR DE COBRE CAL. 2 AWG.
2.- AISLADOR DE VIDRIO T/O PORCELANA DE SUSPENCION
3.- AISLADOR TIPO ALFILER 25 KV NEMA 56-2
4.- CRUCETA DE MADERA TIPO L-8
5.- CRUCETA DE MADERA TIPO L-8
6.- POSTE DE CONCRETO 12m DE ALTURA, 750Kg
7.- APARTARRAYO OXIDO DE ZINC 12 KV, 5 KA DE DESCARGA
8.- CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, 100 A, 22 KAIC, EN V
9.- CONDUCTOR DE COBRE CAL. 4 AWG
10.- TERMINAL AISLADA MONOPOLAR DE POLIMERO TIPO INTEMPERIE, 23 KV, CAL. 1/0 AWG.
11.- CABLE DE ENERGIA COMPACTO DE ALUMINIO CON PANTALLA ELECTROSTATICA A BASE DE ALAMBRES DE COBRE SUAVE DISPUESTOS HELICOIDALMENTE TIPO DS, 15 KV, CON AISLAMIENTO "XLP" AL 100% CAL 1/0 AWG.
12.- TUBO PVC C-40 GRADO ELECTRICO 103mm (4") DE DIAMETRO
13.- CURVA PVC 90°x103mm (4") DE DIAMETRO
14.- ABRAZADERA 2BS
15.- CONECTOR LINEA VIVA CAL. 1/0AWG
16.- CONECTADOR BIPARTIDO PARA CONDUCTOR CAL. 1/0 AWG
17.- HERRAJE "Z" PARA SOPORTE DE APARTARRAYO
18.- ELECTRODO COPPERWELD CAL 16 mm Y 3.0 mts
19.- TORNAPUNTA PLANO H-2
20.- FLEJE DE ACERO GALVANIZADO 19mm
21.- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 112.5 KVA, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV-220/127V, TRIFASICO, CONEXION DELTA-ESTRELLA, ENFRIAMIENTO ACEITE
22.- GABINETE DE MEDICION AUTOSOPORTADO DE LAMINA GALVANIZADA, SEGUN ESPECIFICACIONESDE C.F.E. M-10, CON BASE DE MEDICION DE 15 NAVAJAS
23.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
23.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
24.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REAL (Kw)
25.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REACTIVA (Kvar)
26.- TERMINAL TIPO CODO OPERACION CON CARGA 200 A,15KV CAL. 1/0 Awg
27.- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (Tc)



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-8003	K4-8003: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR EN COBRE CAL 3/0 AWG,THWN-LS 90 VINANEL 900 MARCA CONDUMEX O SIMILAR DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E., INCLUYE: DESPERDICIO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.				M	50.00			4.00	200.00	
					M			**TOTAL**		**200.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AY[illegible].TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE[illegible]AREZ

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

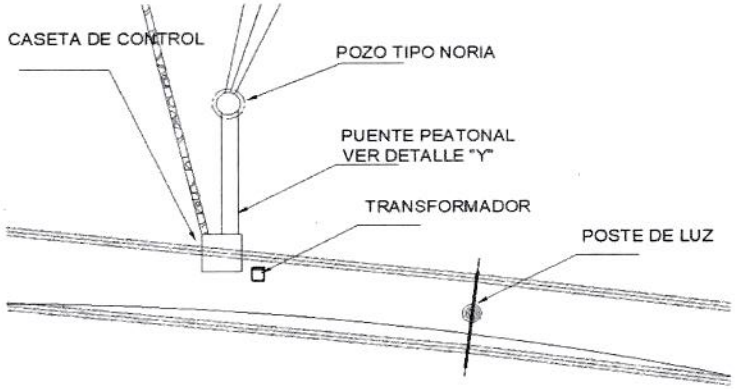
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-8003 K4-8003: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR EN COBRE CAL 3/0 AWG,THWN-LS 90 VINANEL 900 MARCA CONDUMEX O SIMILAR DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E., INCLUYE: DESPERDICIO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-6256	K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION				M	30.00			2.00	60.00	
					M			TOTAL		60.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

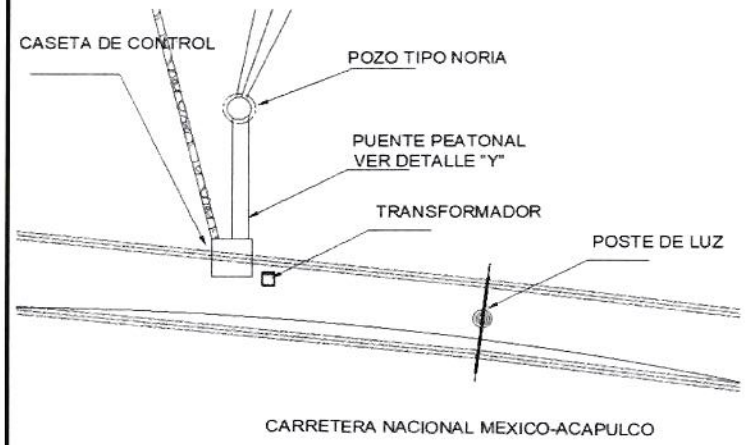
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

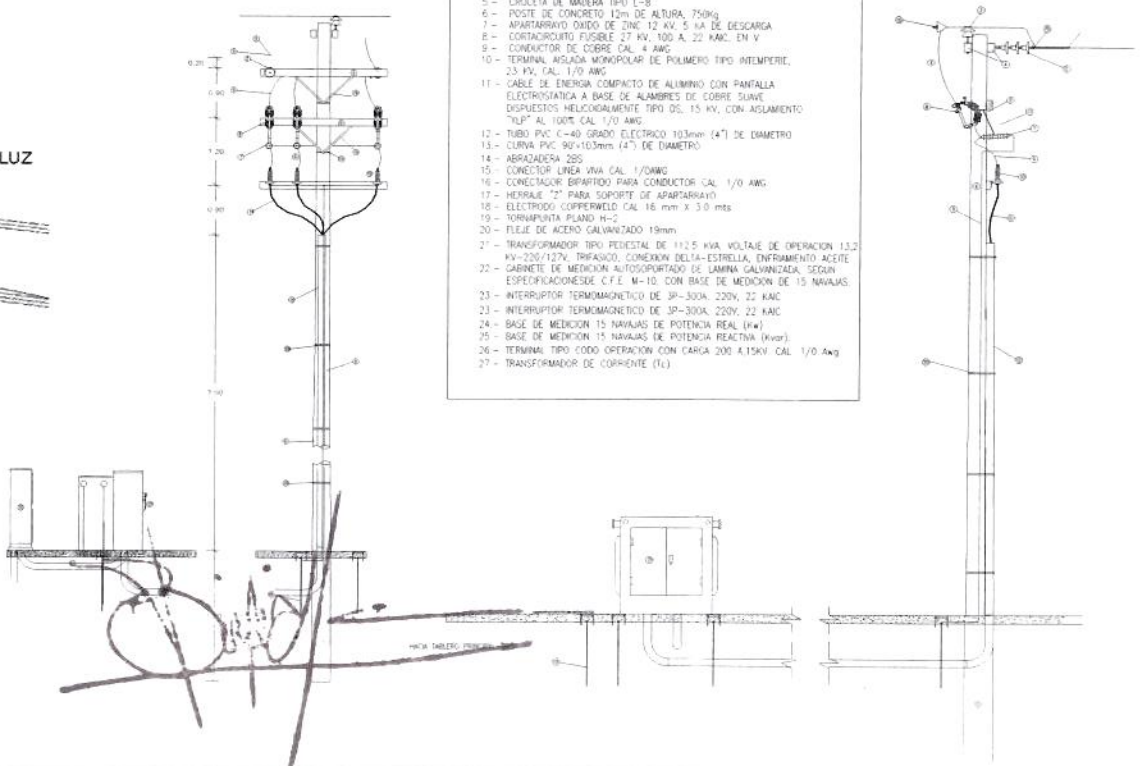
OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-6256 K4-6256: SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION



ESPECIFICACIONES

1.- CONDUCTOR DE COBRE CAL. 2 AWG.
2.- AISLADOR DE VIDRIO Y/O PORCELANA DE SUSPENCION
3.- AISLADOR TIPO ALFILER 25 kV NEMA 56-2
4.- CRUCETA DE MADERA TIPO L-8
5.- CRUCETA DE MADERA TIPO L-8
6.- POSTE DE CONCRETO 12m DE ALTURA, 750Kg
7.- APARTARRAYO OXIDO DE ZINC 12 KV, 5 kA DE DESCARGA
8.- CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, 100 A, 22 KAIC, EN V
9.- CONDUCTOR DE COBRE CAL. 4 AWG.
10.- TERMINAL AISLADA MONOPOLAR DE POLIMERO TIPO INTEMPERIE, 23 KV, CAL. 1/0 AWG
11.- CABLE DE ENERGIA COMPACTO DE ALUMINIO CON PANTALLA ELECTROSTATICA A BASE DE ALAMBRES DE COBRE SUAVE DISPUESTOS HELICOIDALMENTE TIPO DS, 15 KV, CON AISLAMIENTO "XLP" AL 100% CAL 1/0 AWG.
12.- TUBO PVC C-40 GRADO ELECTRICO 103mm (4") DE DIAMETRO
13.- CURVA PVC 90°x103mm (4") DE DIAMETRO
14.- ABRAZADERA 2BS
15.- CONECTOR LINEA VIVA CAL. 1/0AWG
16.- CONECTADOR BIPARTIDO PARA CONDUCTOR CAL. 1/0 AWG
17.- HERRAJE "Z" PARA SOPORTE DE APARTARRAYO
18.- ELECTRODO COPPERWELD CAL 16 mm X 3.0 mts
19.- TORNAPUNTA PLANO H-2
20.- EJEJE DE ACERO GALVANIZADO 19mm
21.- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 112.5 KVA, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV-220/127V, TRIFASICO, CONEXION DELTA-ESTRELLA, ENFRIAMIENTO ACEITE
22.- GABINETE DE MEDICION AUTOSOPORTADO DE LAMINA GALVANIZADA, SEGUN ESPECIFICACIONESDE C.F.E. M-10, CON BASE DE MEDICION DE 15 NAVAJAS.
23.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
23.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
24.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REAL (Kw)
25.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REACTIVA (Kvar).
26.- TERMINAL TIPO CODO OPERACION CON CARGA 200 A,15KV, CAL. 1/0 Awg
27.- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (Tc)



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-8004	K3-8004: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE CAL 3/0 AWG, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA27-L MARCA BURDY O SIMILAR.				PZA				1.00	1.00	
					PZA			**TOTAL**		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

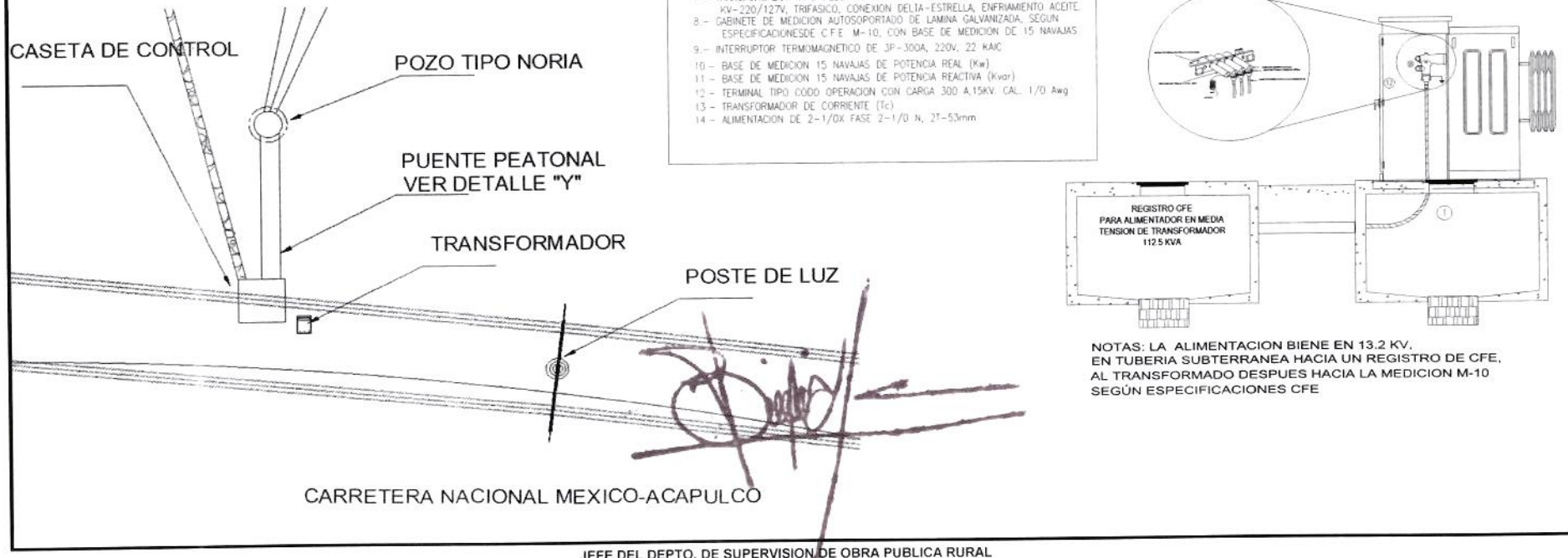
C R O Q U I S

110 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-8004 K3-8004: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE CAL 3/0 AWG, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA27-L MARCA BURDY O SIMILAR.



ESPECIFICACIONES

1.- CABLE DE ENERGIA COMPACTO DE ALUMINIO CON PANTALLA ELECTROSTATICA A BASE DE ALAMBRES DE COBRE SUAVE DISPUESTOS HELICOIDALMENTE TIPO DS, 15 KV, CON AISLAMIENTO "XLP" AL 100% CAL 1/0 AWG
2.- TUBO PVC C-40 GRADO ELECTRICO 53mm (2") DE DIAMETRO
3.- CURVA PVC(2") DE DIAMETRO
4.- REGISTRO SEGUN ESPECIFICACIONES CFE
5.- CONECTADOR BIPARTIDO PARA CONDUCTOR CAL. 1/0 AWG
6.- ELECTRODO COPPERWELD CAL 16 mm X 3.0 mts
7.- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV-220/127V, TRIFASICO, CONEXION DELTA-ESTRELLA, ENFRIAMIENTO ACEITE.
8.- GABINETE DE MEDICION AUTOSOPORTADO DE LAMINA GALVANIZADA, SEGUN ESPECIFICACIONESDE C.F.E M-10, CON BASE DE MEDICION DE 15 NAVAJAS
9.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
10.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REAL (Kw)
11.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REACTIVA (Kvar)
12.- TERMINAL TIPO CODO OPERACION CON CARGA 300 A,15KV. CAL. 1/0 Awg
13.- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (Tc)
14.- ALIMENTACION DE 2-1/0X FASE 2-1/0 N, 2T-53mm

NOTAS: LA ALIMENTACION BIENE EN 13.2 KV.
EN TUBERIA SUBTERRANEA HACIA UN REGISTRO DE CFE.
AL TRANSFORMADO DESPUES HACIA LA MEDICION M-10
SEGÚN ESPECIFICACIONES CFE

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-7491	K3-7491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 4, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.				PZA				2.00	2.00	
					PZA			**TOTAL**		**2.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

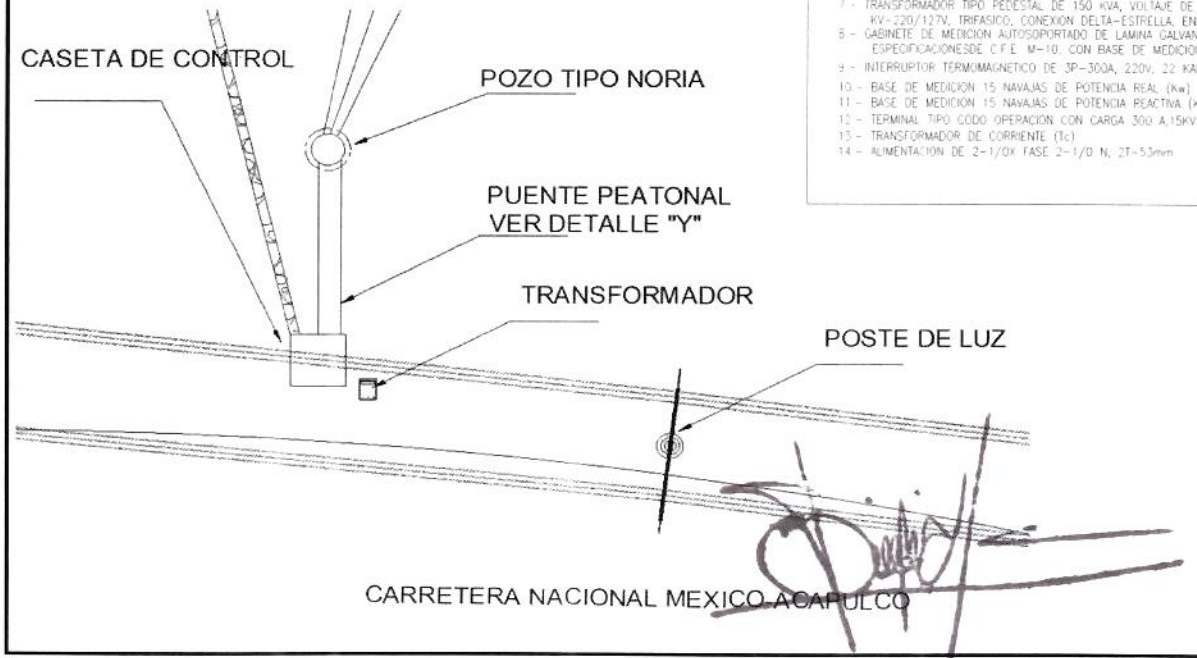
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

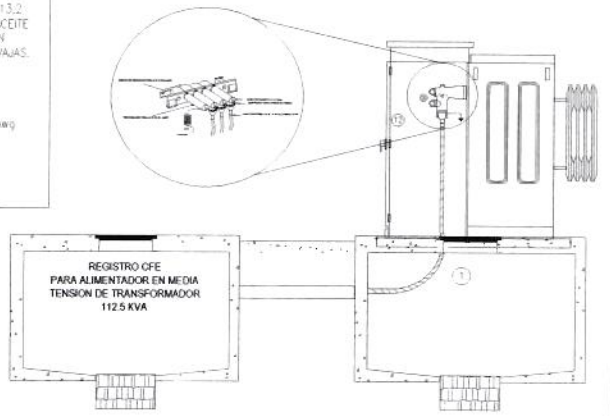
OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-7491 K3-7491: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 4, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.



ESPECIFICACIONES

1.- CABLE DE ENERGIA COMPACTO DE ALUMINIO CON PANTALLA ELECTROSTATICA A BASE DE ALAMBRES DE COBRE SUAVE DISPUESTOS HELICOIDALMENTE TIPO DS, 15 KV, CON AISLAMIENTO "XLP" AL 100% CAL 1/0 AWG
2.- TUBO PVC C-40 GRADO ELECTRICO 53mm (2") DE DIAMETRO
3.- CURVA PVC(2") DE DIAMETRO
4.- REGISTRO SEGUN ESPECIFICACIONES CFE
5.- CONECTADOR BIPARTIDO PARA CONDUCTOR CAL 1/0 AWG
6.- ELECTRODO COPPERWELD CAL 16 mm X 3.0 mts
7.- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV-220/127V, TRIFASICO, CONEXION DELTA-ESTRELLA, ENFRIAMIENTO ACEITE
8.- GABINETE DE MEDICION AUTOSOPORTADO DE LAMINA GALVANIZADA, SEGUN ESPECIFICACIONESDE C.F.E. M-10. CON BASE DE MEDICION DE 15 NAVAJAS.
9.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
10.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REAL (Kw)
11.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REACTIVA (Kvar)
12.- TERMINAL TIPO CODO OPERACION CON CARGA 300 A,15KV CAL. 1/0 Awg
13.- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (Tc)
14.- ALIMENTACION DE 2-1/0X FASE 2-1/0 N, 2T-53mm



NOTAS: LA ALIMENTACION BIENE EN 13.2 KV,
EN TUBERIA SUBTERRANEA HACIA UN REGISTRO DE CFE,
AL TRANSFORMADO DESPUES HACIA LA MEDICION M-10
SEGÚN ESPECIFICACIONES CFE

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-6362	K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.				PZA				1.00	1.00	
					PZA			TOTAL		1.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

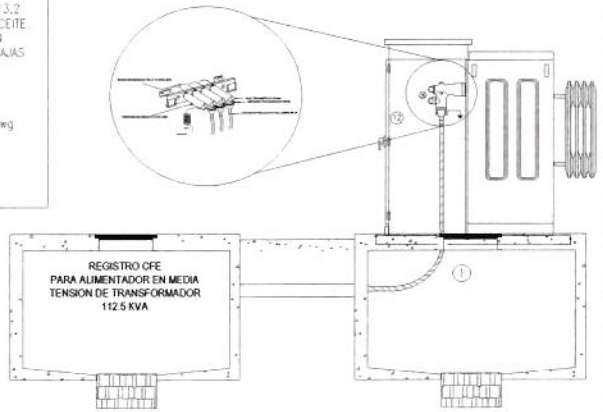
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-6362 K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.

ESPECIFICACIONES

1 - CABLE DE ENERGIA COMPACTO DE ALUMINIO CON PANTALLA ELECTROSTATICA A BASE DE ALAMBRES DE COBRE SUAVE DISPUESTOS HELICOIDALMENTE TIPO DS, 15 KV, CON AISLAMIENTO "XLP" AL 100% CAL 1/0 AWG
2 - TUBO PVC C-40 GRADO ELECTRICO 53mm (2") DE DIAMETRO
3 - CURVA PVC(2") DE DIAMETRO
4 - REGISTRO SEGUN ESPECIFICACIONES CFE
5 - CONECTADOR BIPARTIDO PARA CONDUCTOR CAL. 1/0 AWG
6 - ELECTRODO COPPERWELD CAL 16 mm X 3.0 mts
7 - TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV-220/127V, TRIFASICO, CONEXION DELTA-ESTRELLA, ENFRIAMIENTO ACEITE
8 - GABINETE DE MEDICION AUTOSOPORTADO DE LAMINA GALVANIZADA, SEGUN ESPECIFICACIONESDE C.F.E. M-10, CON BASE DE MEDICION DE 15 NAVAJAS
9 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
10 - BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REAL (Kw)
11 - BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REACTIVA (Kvar)
12 - TERMINAL TIPO CODO OPERACION CON CARGA 300 A,15KV. CAL. 1/0 Awg
13 - TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (Tc)
14 - ALIMENTACION DE 2-1/0x FASE 2-1/0 N. 2T-53mm



NOTAS: LA ALIMENTACION BIENE EN 13.2 KV,
EN TUBERIA SUBTERRANEA HACIA UN REGISTRO DE CFE,
AL TRANSFORMADO DESPUES HACIA LA MEDICION M-10
SEGÚN ESPECIFICACIONES CFE

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-7324	K2-7324: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.				M	1.00			1.00	1.00	
					M			TOTAL		1.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

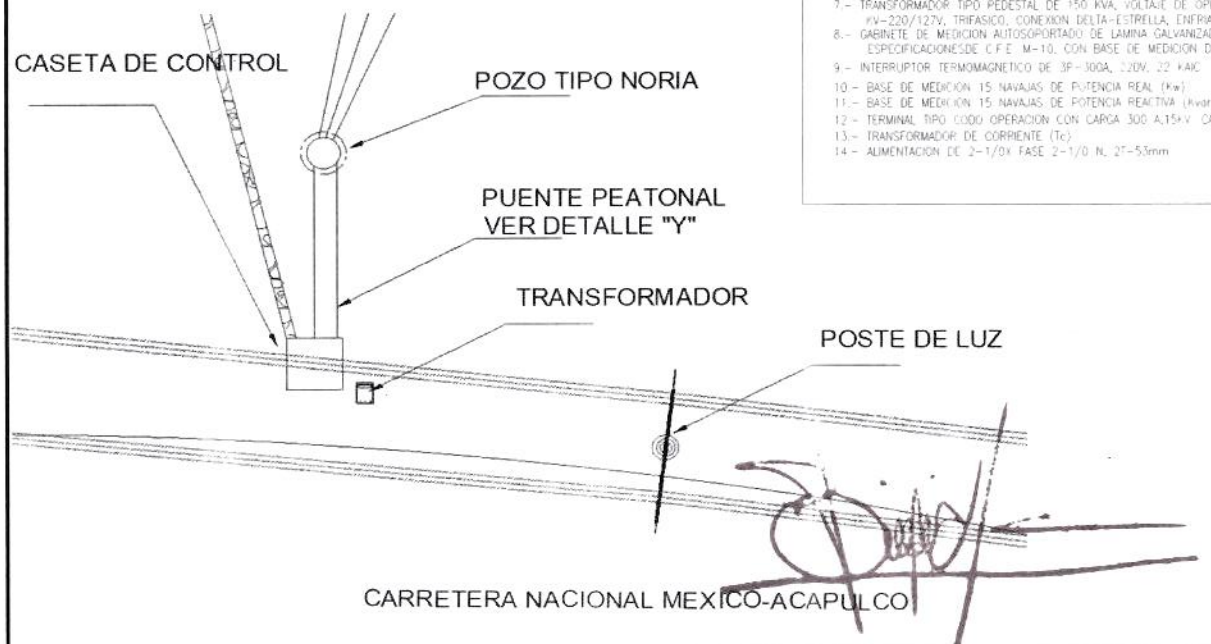
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

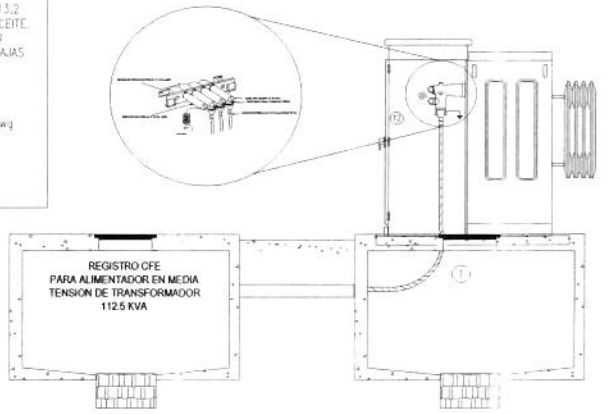
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-7324 K2-7324: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.



ESPECIFICACIONES

1.- CABLE DE ENERGIA COMPACTO DE ALUMINIO CON PANTALLA ELECTROSTATICA A BASE DE ALAMBRES DE COBRE SUAVE DISPUESTOS HELICOIDALMENTE TIPO DS, 15 KV, CON AISLAMIENTO "XLP" AL 100% CAL 1/0 AWG
2.- TUBO PVC C-40 GRADO ELECTRICO 53mm (2") DE DIAMETRO
3.- CURVA PVC(2") DE DIAMETRO
4.- REGISTRO SEGUN ESPECIFICACIONES CFE
5.- CONECTADOR BIPARTIDO PARA CONDUCTOR CAL 1/0 AWG
6.- ELECTRODO COPPERWELD CAL 16 mm X 3.0 mts
7.- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV-220/127V, TRIFASICO, CONEXION DELTA-ESTRELLA, ENFRIAMIENTO ACEITE
8.- GABINETE DE MEDICION AUTOSOPORTADO DE LAMINA GALVANIZADA, SEGUN ESPECIFICACIONESDE C.F.E. M-10, CON BASE DE MEDICION DE 15 NAVAJAS
9.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
10.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REAL (Kw)
11.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REACTIVA (Kvar)
12.- TERMINAL TIPO CODO OPERACION CON CARGA 300 A,15kV CAL 1/0 Awg
13.- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (Tc)
14.- ALIMENTACION DE 2-1/0x FASE 2-1/0 N, 2"-53mm



NOTAS: LA ALIMENTACION BIENE EN 13.2 KV, EN TUBERIA SUBTERRANEA HACIA UN REGISTRO DE CFE, AL TRANSFORMADO DESPUES HACIA LA MEDICION M-10 SEGÚN ESPECIFICACIONES CFE

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-7326	K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.				PZA				1.00	1.00	
					PZA			**TOTAL**		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

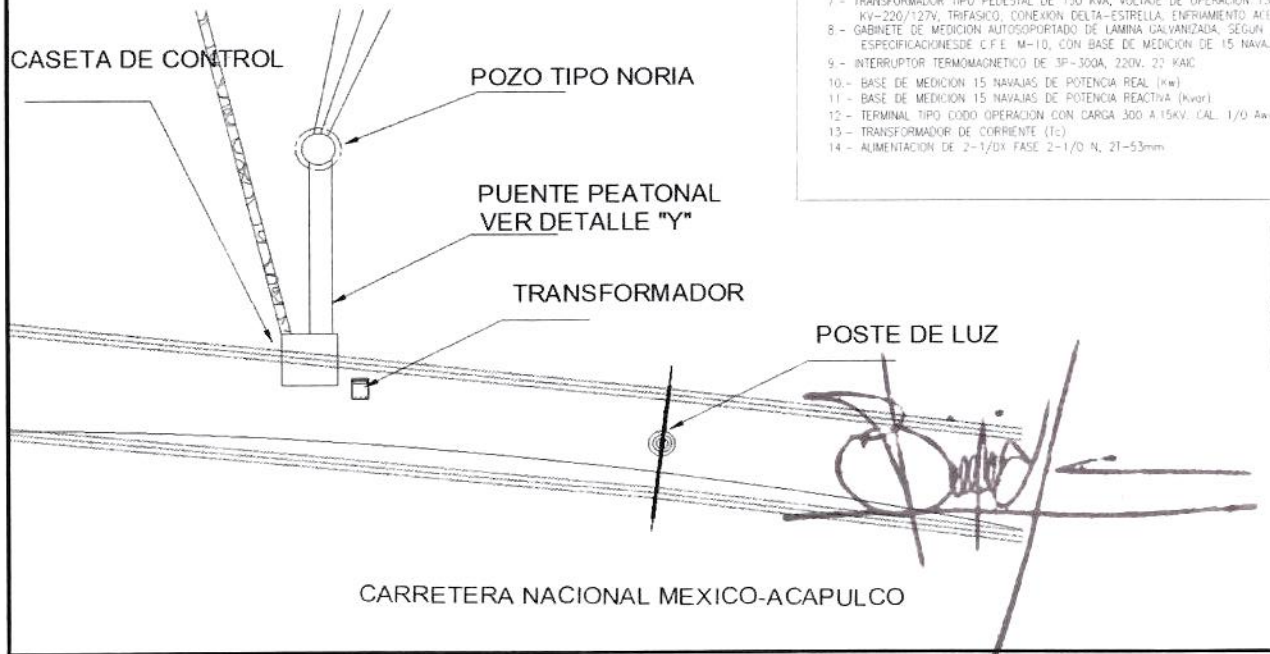
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

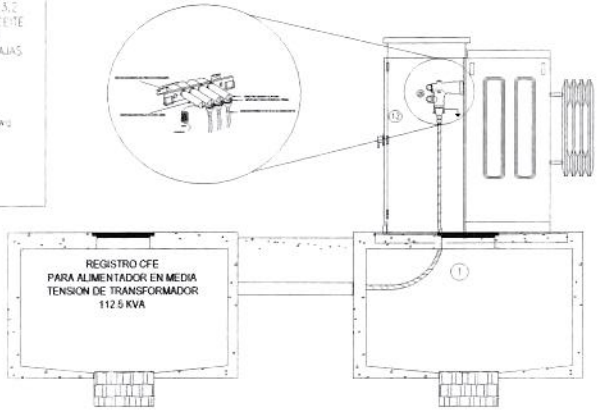
OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-7326 K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.



ESPECIFICACIONES

1.- CABLE DE ENERGIA COMPACTO DE ALUMINIO CON PANTALLA ELECTROSTATICA A BASE DE ALAMBRES DE COBRE SUAVE DISPUESTOS HELICOIDALMENTE TIPO DS, 15 KV, CON AISLAMIENTO "XLP" AL 100% CAL 1/0 AWG
2.- TUBO PVC C-40 GRADO ELECTRICO 53mm (2") DE DIAMETRO
3.- CURVA PVC(2") DE DIAMETRO
4.- REGISTRO SEGUN ESPECIFICACIONES CFE
5.- CONECTADOR BIPARTIDO PARA CONDUCTOR CAL. 1/0 AWG
6.- ELECTRODO COPPERWELD CAL 16 mm X 3.0 mts
7.- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, VOLTAJE DE OPERACION: 13.2 KV-220/127V, TRIFASICO, CONEXION DELTA-ESTRELLA, ENFRIAMIENTO ACEITE
8.- GABINETE DE MEDICION AUTOSOPORTADO DE LAMINA GALVANIZADA, SEGUN ESPECIFICACIONESDE C.F.E. M-10, CON BASE DE MEDICION DE 15 NAVAJAS
9.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V. 22 KAIC
10.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REAL (Kw)
11.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REACTIVA (Kvar)
12.- TERMINAL TIPO CODO OPERACION CON CARGA 300 A 15KV. CAL. 1/0 Awg
13.- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (Tc)
14.- ALIMENTACION DE 2-1/0X FASE 2-1/0 N, 21-53mm



NOTAS: LA ALIMENTACION BIENE EN 13.2 KV,
EN TUBERIA SUBTERRANEA HACIA UN REGISTRO DE CFE,
AL TRANSFORMADO DESPUES HACIA LA MEDICION M-10
SEGÚN ESPECIFICACIONES CFE

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-7422	K3-7422: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.				PZA				1.00	1.00	
					PZA			**TOTAL**		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

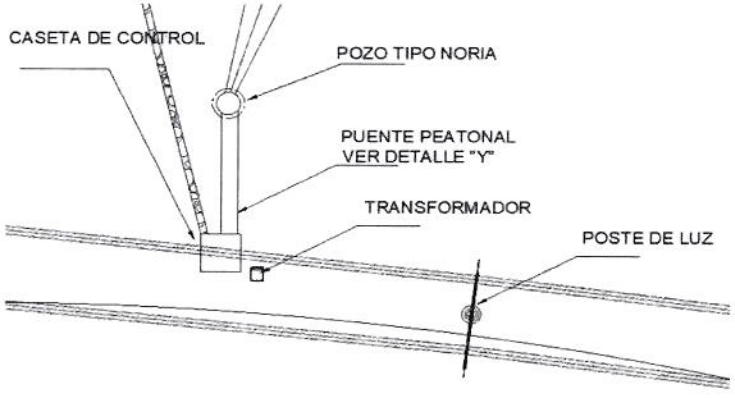
C R O Q U I S

120 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-7422 K3-7422: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-10148A	K4-10148A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 3X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				M	1.00			1.00	1.00	
					M			TOTAL		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

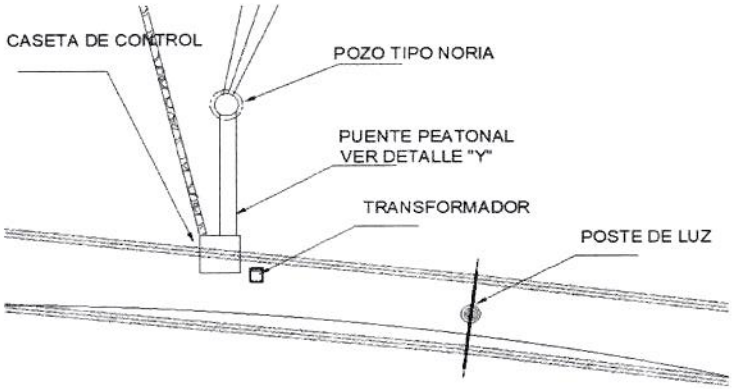
BIENESTAR

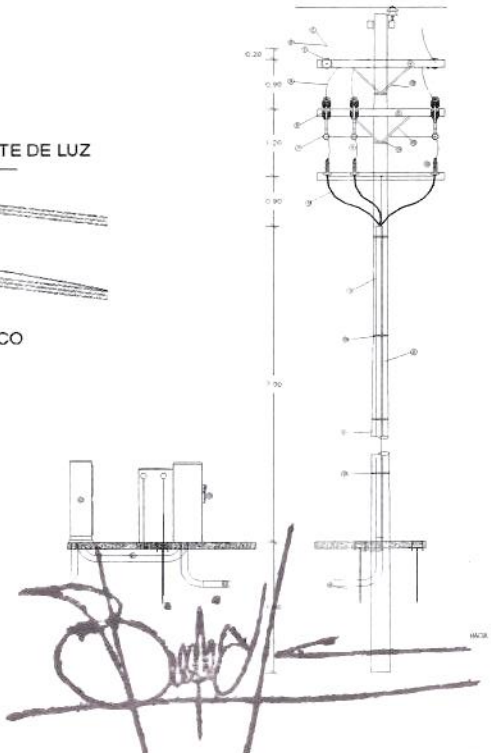
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

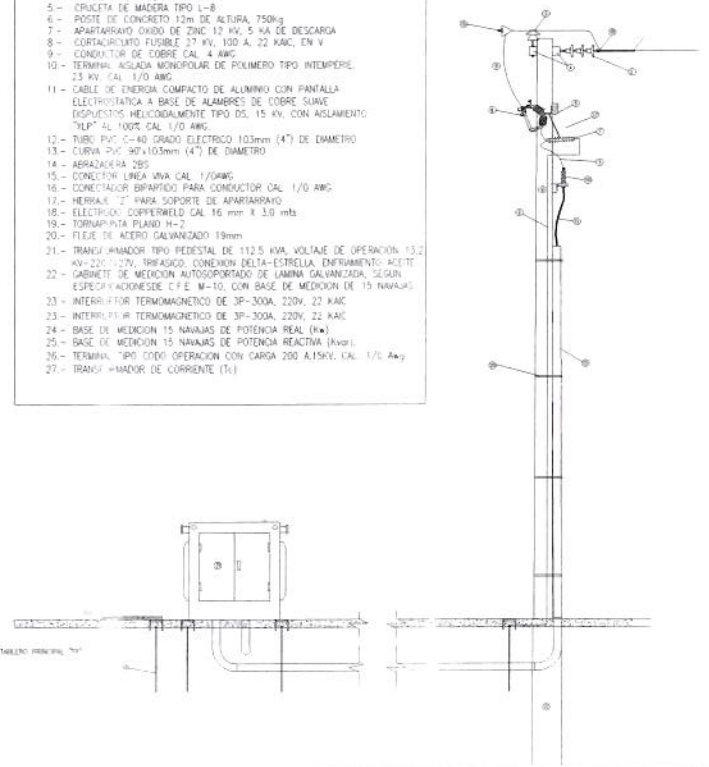
PU-10148A K4-10148A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 3X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.





ESPECIFICACIONES

1.- CONDUCTOR DE COBRE CAL. 3 AWG
2.- AISLADOR DE VIDRIO Y/O PORCELANA DE SUSPENCION
3.- AISLADOR TIPO ALFILER 25 KV NEMA 56-2
4.- CRUCETA DE MADERA TIPO L-8
5.- CRUCETA DE MADERA TIPO L-8
6.- POSTE DE CONCRETO 12m DE ALTURA, 750Kg
7.- APARTARRAYO OXIDO DE ZINC 12 KV, 5 kA DE DESCARGA
8.- CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, 100 A, 22 KAIC, EN V
9.- CONDUCTOR DE COBRE CAL. 4 AWG
10.- TERMINAL AISLADA MONOPOLAR DE POLIMERO TIPO INTEMPERIE, 23 KV, CAL. 1/0 AWG
11.- CABLE DE ENERGIA COMPACTO DE ALUMINIO CON PANTALLA ELECTROSTATICA A BASE DE ALAMBRES DE COBRE SUAVE DISPUESTOS HELICOIDALMENTE TIPO DS, 15 KV, CON AISLAMIENTO "XLP" AL 100% CAL 1/0 AWG
12.- TUBO PVC C-40 GRADO ELECTRICO 103mm (4") DE DIAMETRO
13.- CURVA PVC 90°x103mm (4") DE DIAMETRO
14.- ABRAZADERA 2BS
15.- CONECTOR LINEA VIVA CAL. 1/0AWG
16.- CONECTADOR BIPARTIDO PARA CONDUCTOR CAL. 1/0 AWG
17.- HERRAJE "2" PARA SOPORTE DE APARTARRAYO
18.- ELECTRODO COPPERWELD CAL 16 mm X 3.0 mts
19.- TORNAPUNTA PLANO H-2
20.- FLEJE DE ACERO GALVANIZADO 19mm
21.- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 112.5 KVA, VOLTAJE DE OPERACIÓN 13.2 KV-220/127V, TRIFASICO, CONEXION DELTA-ESTRELLA, ENFRIAMIENTO ACEITE
22.- GABINETE DE MEDICION AUTOSOPORTADO DE LAMINA GALVANIZADA, SEGUN ESPECIFICACIONESDE C.F.E. M-10, CON BASE DE MEDICION DE 15 NAVAJAS
23.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
23.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
24.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REAL (Kw)
25.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REACTIVA (Kvar).
26.- TERMINAL TIPO CODO OPERACION CON CARGA 200 A,15KV, CAL. 1/0 Awg
27.- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (Tc)



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-10180A	K4-1018A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 2X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				M	1.00			1.00	1.00	
					M			**TOTAL**		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

C R O Q U I S

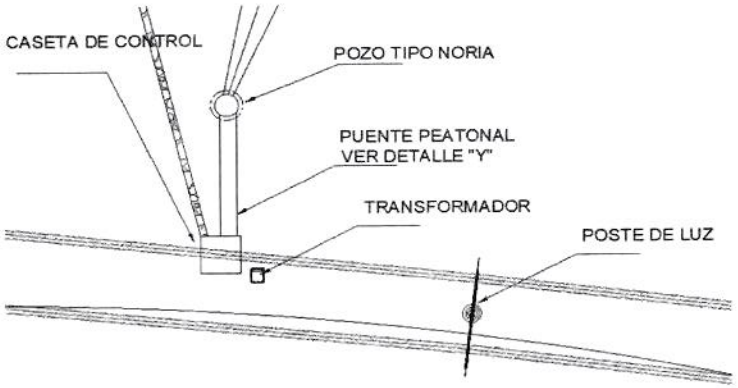
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

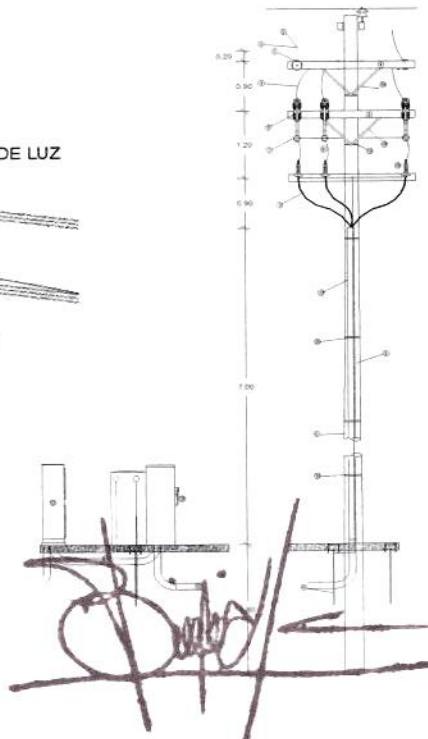
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-10180A K4-1018A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 2X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

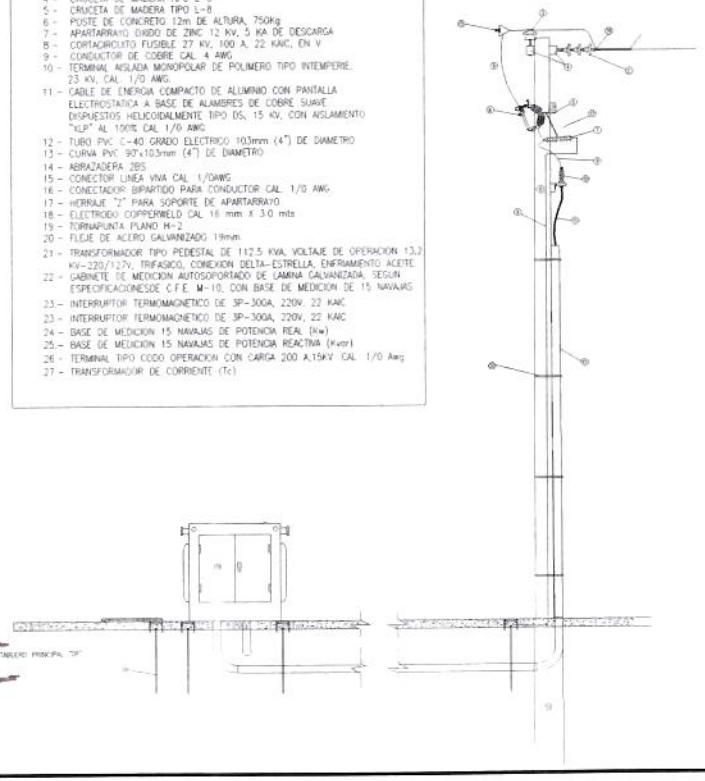


CARRETERA NACIONAL MEXICO-ACAPULCO



ESPECIFICACIONES

1.- CONDUCTOR DE COBRE CAL. 2 AWG
2.- AISLADOR DE VIDRIO Y/O PORCELANA DE SUSPENCION
3.- AISLADOR TIPO ALFILER 25 KV. NEMA 56-2
4.- CRUCETA DE MADERA TIPO L-8
5.- CRUCETA DE MADERA TIPO L-8
6.- POSTE DE CONCRETO 12m DE ALTURA, 750Kg
7.- APARTARRAYO OXIDO DE ZINC 12 KV, 5 KA DE DESCARGA
8.- CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, 100 A, 22 KAIC, EN Y
9.- CONDUCTOR DE COBRE CAL. 4 AWG
10.- TERMINAL AISLADA MONOPOLAR DE POLIMERO TIPO INTEMPERIE. 23 KV, CAL. 1/0 AWG.
11.- CABLE DE ENERGIA COMPACTO DE ALUMINIO CON PANTALLA ELECTROSTATICA A BASE DE ALAMBRES DE COBRE SUAVE DISPUESTOS HELICOIDALMENTE TIPO DS, 15 KV, CON AISLAMIENTO "XLP" AL 100% CAL 1/0 AWG.
12.- TUBO PVC C-40 GRADO ELECTRICO 103mm (4") DE DIAMETRO
13.- CURVA PVC 90°x103mm (4") DE DIAMETRO
14.- ABRAZADERA 2BS
15.- CONECTOR LINEA VIVA CAL. 1/0AWG
16.- CONECTADOR BIPARTIDO PARA CONDUCTOR CAL. 1/0 AWG.
17.- HERRAJE "Z" PARA SOPORTE DE APARTARRAYO
18.- ELECTRODO COPPERWELD CAL. 16 mm X 3.0 mts
19.- TORNAPUNTA PLANO H-2
20.- FLEJE DE ACERO GALVANIZADO 19mm.
21.- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 112.5 KVA, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV-220/127V, TRIFASICO, CONEXION DELTA-ESTRELLA, ENFRIAMIENTO ACEITE
22.- GABINETE DE MEDICION AUTOSOPORTADO DE LAMINA GALVANIZADA, SEGUN ESPECIFICACIONESDE C.F.E. M-10, CON BASE DE MEDICION DE 15 NAVAJAS
23.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
23.- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-300A, 220V, 22 KAIC
24.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REAL (Kw)
25.- BASE DE MEDICION 15 NAVAJAS DE POTENCIA REACTIVA (Kvar)
26.- TERMINAL TIPO CODO OPERACION CON CARGA 200 A,15KV CAL. 1/0 Awg
27.- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (Tc)



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C03	**DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y CONTROL**										
PU-7393	K3-7393: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO PERA, UN CONTACTO NA Y UNO NC, MARCA KEY O SIMILAR CON 6.00 MTS. DE CABLE, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.				JGO				2.00	2.00	
					JGO			**TOTAL**		**2.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

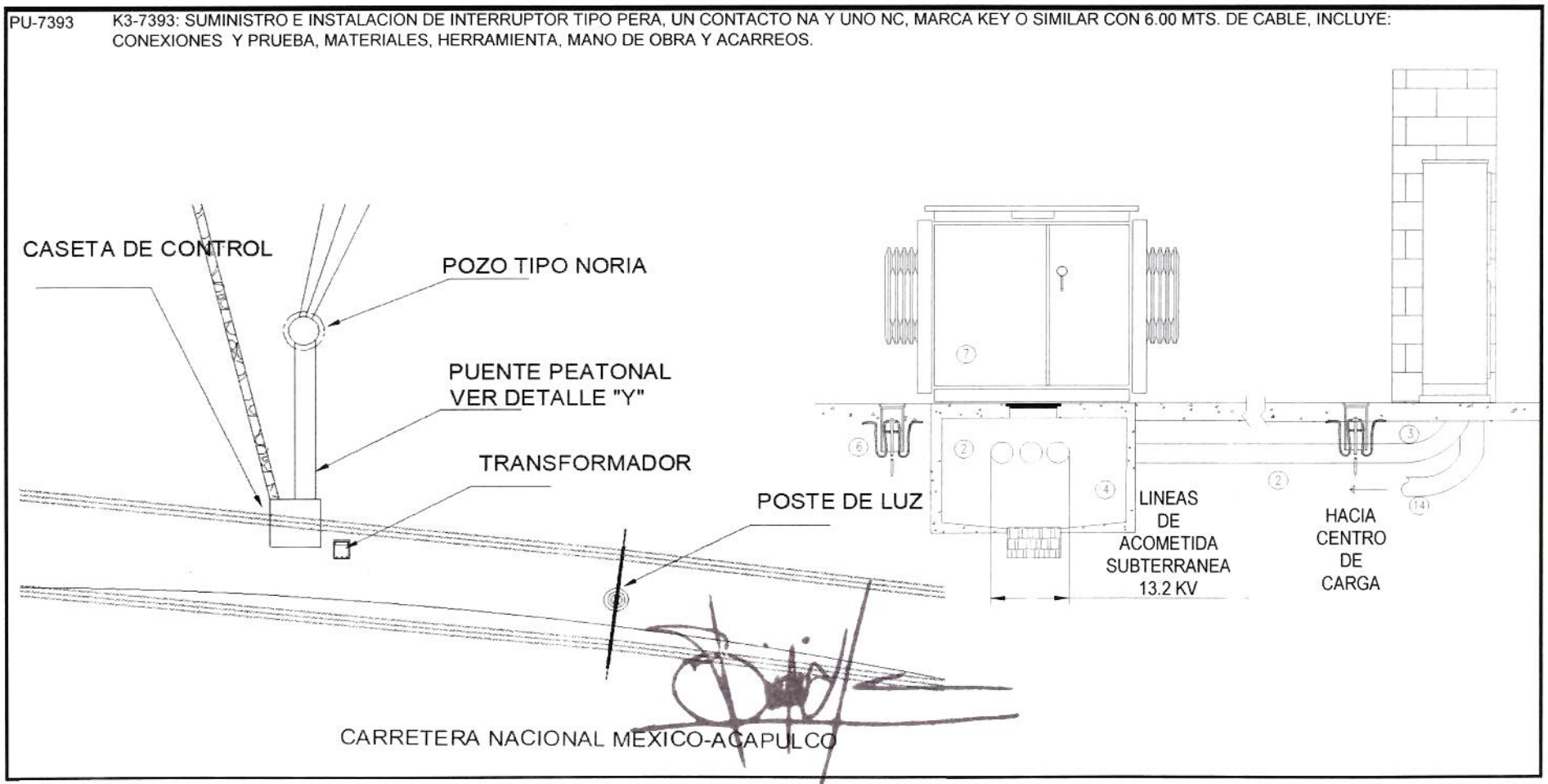
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-7393 K3-7393: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO PERA, UN CONTACTO NA Y UNO NC, MARCA KEY O SIMILAR CON 6.00 MTS. DE CABLE, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C04	**SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS**										
PU-7008	K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS				M	30.93			1.00	30.93	
								SUBTOTAL		30.93	
		PESO DEL CABLE DE COBRE TEMPLE SEMIDURO CAL. 1/0						KG/M	0.4849	15.00	
					KG			**TOTAL**		**15.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

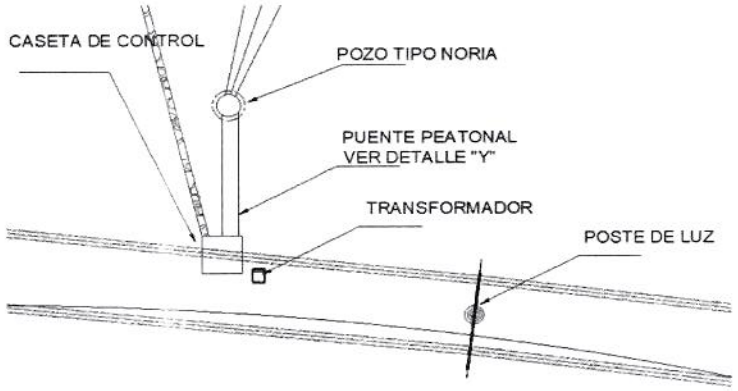
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-7008 K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C04	**SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS**										
PU-8327	K3-8327: SUMINISTRO DE CARGA PARA CONEXION SOLDABLE CADWELD 90, PARA CABLE DE COBRE DESNUDO.INCLUYE: MOLDE CADWEEL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				PZA				3.00	3.00	
					PZA			**TOTAL**		**3.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

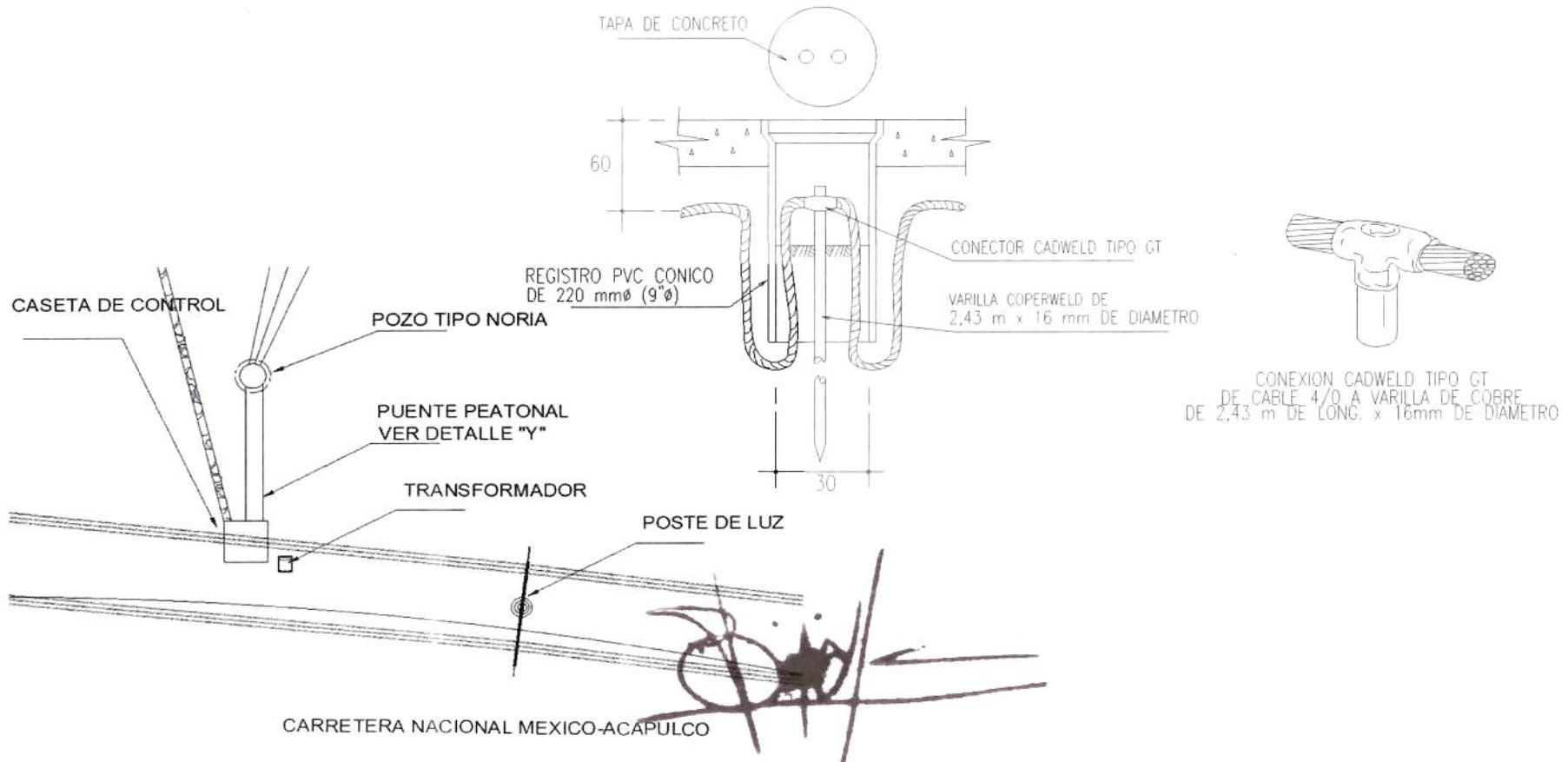
C R O Q U I S

130 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-8327 K3-8327: SUMINISTRO DE CARGA PARA CONEXION SOLDABLE CADWELD 90, PARA CABLE DE COBRE DESNUDO.INCLUYE: MOLDE CADWEEL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



CONEXION CADWELD TIPO GT
DE CABLE 4/0 A VARILLA DE COBRE
DE 2.43 m DE LONG. x 16mm DE DIAMETRO

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C05	**ALUMBRADO EXTERIOR**										
PU-L01	K3-L01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS SOLAR DE 60 WATT, LÚMENES 160 LM/W, LED CHIP 60 W 3000 K-6000 K, PANEL SOLAR POLICRISTALINO INTEGRADO: 6 V 8.5 W, BATERÍA: LIFEPO4 3.2 V 18 AH, SENSOR: DE MOVIMIENTO, TIEMPO DE CARGA: 6-8 HORAS DE RADIACIÓN DIRECTA, AUTONOMÍA 20-24 HORAS, TAMAÑO DE LAMPARA: 24 CM X 53 CM X 6.5 CM, MATERIAL ABS, ALTURA DE INSTALACIÓN 6.0 MTS, INCLUYE: DOS LÁMPARAS POR UN POSTE METÁLICO DE 6 MTS (INCLUIR POSTE), ANCLAS, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, CANALIZACIÓN Y PUESTA MATERIALES, MISCELÁNEOS, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.				PZA				3.00	3.00	
					PZA			**TOTAL**		**3.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

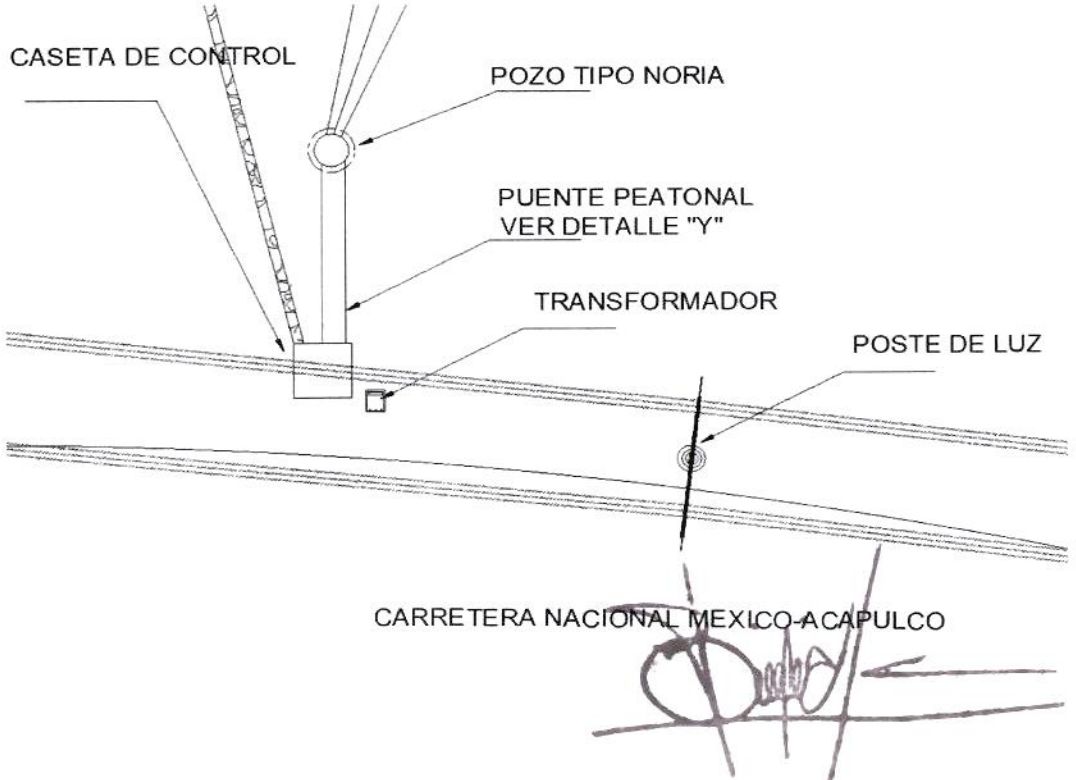
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

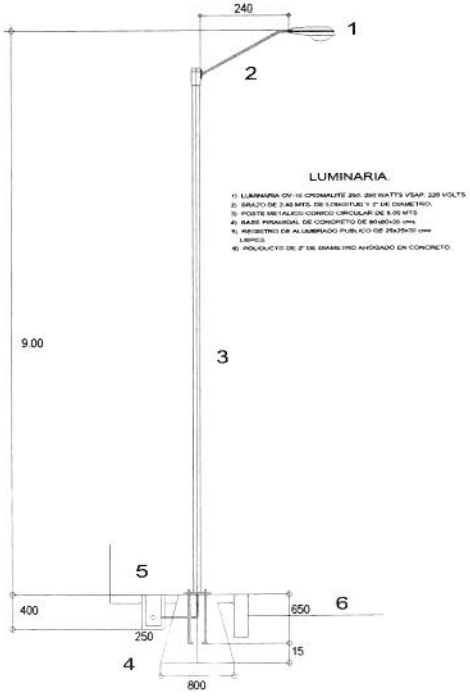
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-L01 K3-L01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS SOLAR DE 60 WATT, LÚMENES 160 LM/W, LED CHIP 60 W 3000 K-6000 K, PANEL SOLAR POLICRISTALINO INTEGRADO: 6 V 8.5 W, BATERÍA: LIFEPO4 3.2 V 18 AH, SENSOR: DE MOVIMIENTO, TIEMPO DE CARGA: 6-8 HORAS DE RADIACIÓN DIRECTA, AUTONOMÍA 20-24 HORAS, TAMAÑO DE LAMPARA: 24 CM X 53 CM X 6.5 CM, MATERIAL ABS, ALTURA DE INSTALACIÓN 6.0 MTS., INCLUYE: DOS LÁMPARAS POR UN POSTE METÁLICO DE 6 MTS (INCLUIR POSTE), ANCLAS, BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO, EXCAVACIÓN



LUMINARIO EN POSTE METALICO
TIPO OV-15 SEMICUT-OFF 250W/220 V.



INSTALACION DE LUMINARIA
EN POSTE METALICO.

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
C06	**ALUMBRADO INTERIOR CASETA**										
PU-AL02	K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN				PZA				1.00	1.00	
					PZA			**TOTAL**		**1.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

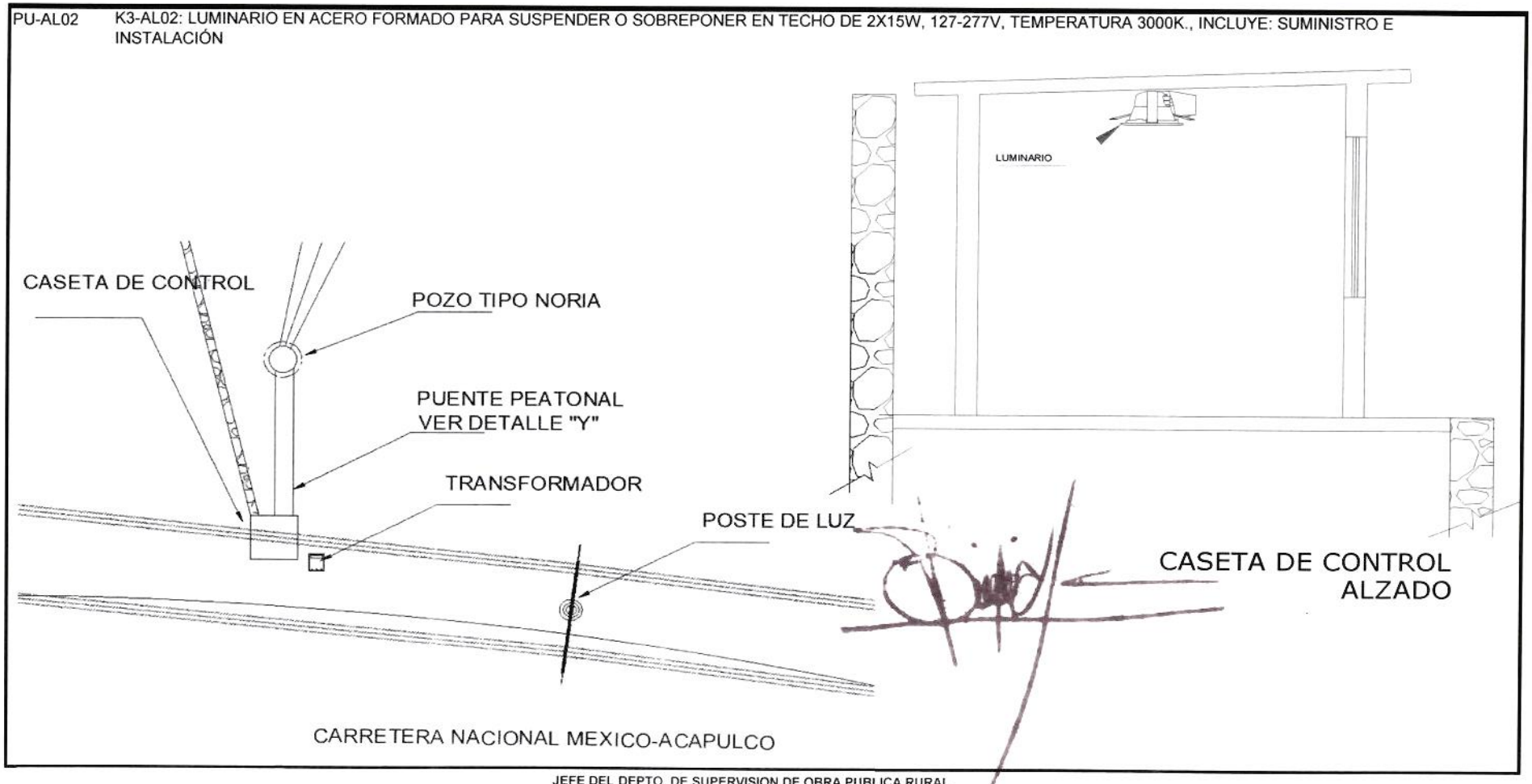
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-AL02 K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
D	**GALERIA FILTRANTE**										
D01	**PRELIMINARES**	A) TRAZO EN GALERIAS FILTRANTE									
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA			A	M	60.00			1.00	60.00	
				B	M	60.00			1.00	60.00	
				C	M	60.00			1.00	60.00	
		B) TRAZO EN MURO DE MAMPOSTERIA DE RETENCION									
				D	M	100.00			1.00	100.00	
					M			**TOTAL**		**280.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

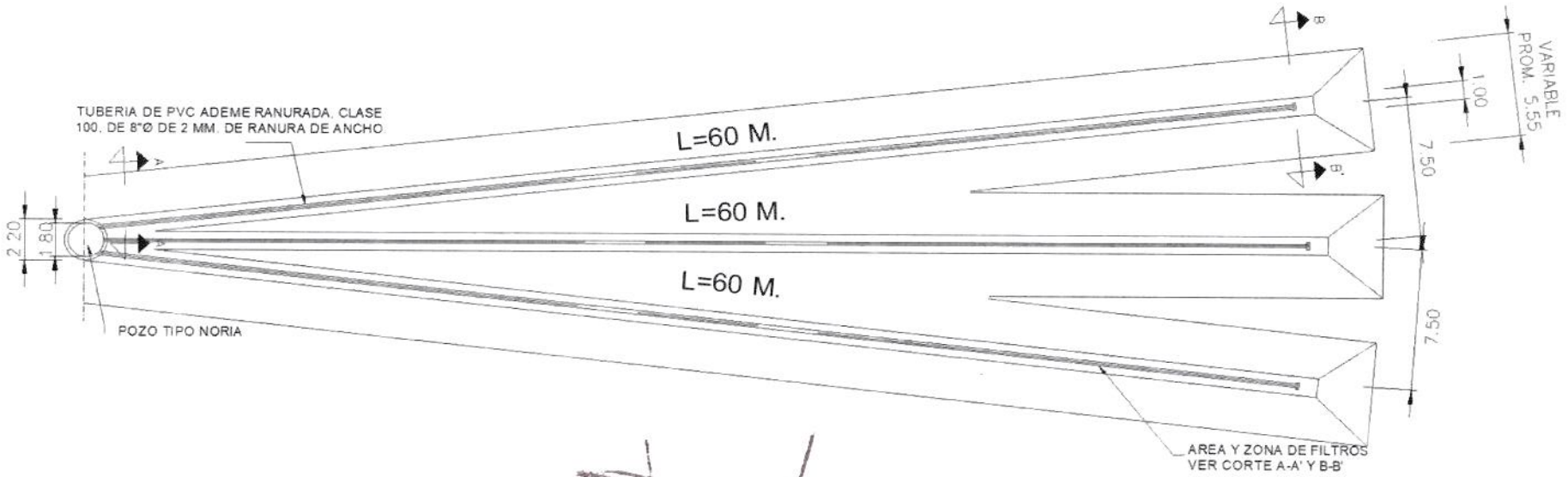
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-61 A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
D	**GALERIA FILTRANTE**										
D01	**PRELIMINARES**										ANCHO Y ALTO PROM.
PU-6632	C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.			ARENA Y GRAVA	M3	60.00	5.54	0.90	3.00	897.48	A=(4.97+6.11)/2
				GRAVA DE 1/2"	M3	60.07	4.40	0.90	3.00	713.63	A=(3.77+4.95)/2, H=(0.80/1.13)2
				GRAVA DE 1/2" A 3/4"	M3	60.05	3.31	0.90	3.00	536.67	A=(2.85+3.64)/2, H=(0.80/1.13)2
				GRAVA DE 3/4" A 1/2"	M3	60.07	1.58	0.90	3.00	256.26	A=(1.92+2.32)/2, H=(0.80/1.14)2
								SUBTOTAL		2,404.04	
	CLASIFICACION (0-20-80)										
		CLASIFICACION EN EXCAVACION TIPO B							0.20	480.81	
					M3			**TOTAL**		**480.81**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

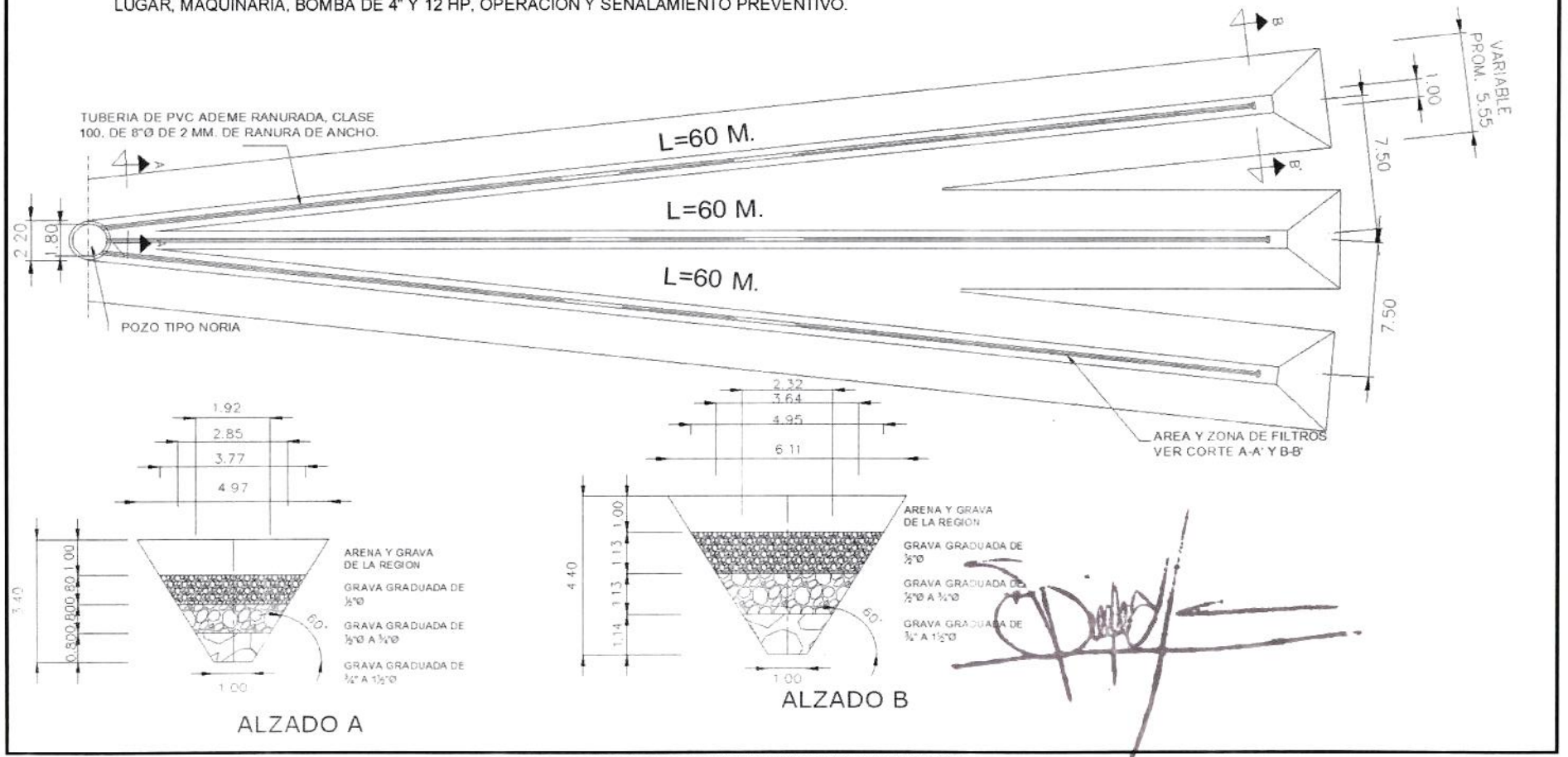
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-6632 C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
D	**GALERIA FILTRANTE**										
D01	**PRELIMINARES**										ANCHO Y ALTO PROM.
PU-104	C1-0043: EXCAVACION EN CEPA			ARENA Y GRAVA	M3	60.00	5.54	0.97	3.00	967.28	A=(4.97+6.11)/2
	MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON			GRAVA DE 1/2"	M3	60.01	4.10	0.97	3.00	715.98	A=(3.77+4.95)/2, H=(0.80/1.13)2
	DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA			GRAVA DE 1/2" A 3/4"	M3	60.01	2.25	0.97	3.00	392.92	A=(2.85+3.64)/2, H=(0.80/1.13)2
	INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD			GRAVA DE 3/4" A 1/2"	M3	60.08	0.50	0.97	3.00	87.42	A=(1.92+2.32)/2, H=(0.80/1.14)2
	MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL										
	MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION.										
	INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA,										
	AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA										
	AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO,							SUBTOTAL		2,163.60	
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y										
	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.										
		CLASIFICACION EN EXCAVACION TIPO C							0.80	1,730.88	
	CLASIFICACION (0-20-80)										
					M3			**TOTAL**		**1,730.88**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

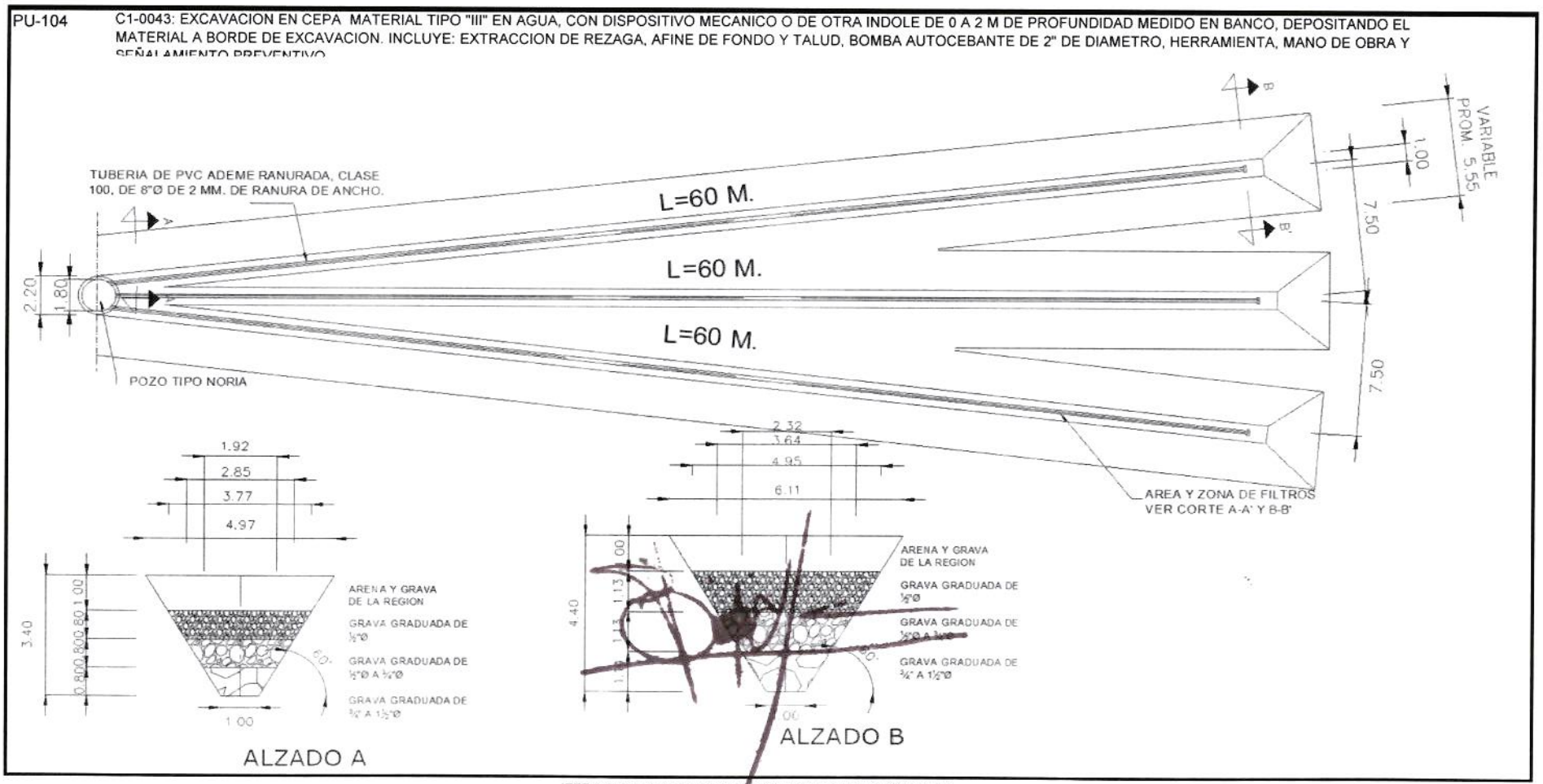
C R O Q U I S

140 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-104 C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE DIAMETRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
D	**GALERIA FILTRANTE**										
D02	**OBRA CIVIL**										ANCHO PROMEDIO
PU-4891	J2-0004: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.				M3	100.00	1.63	2.06	1.00	335.00	A= (0.50+1.50)/2
					M3			**TOTAL**		**335.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

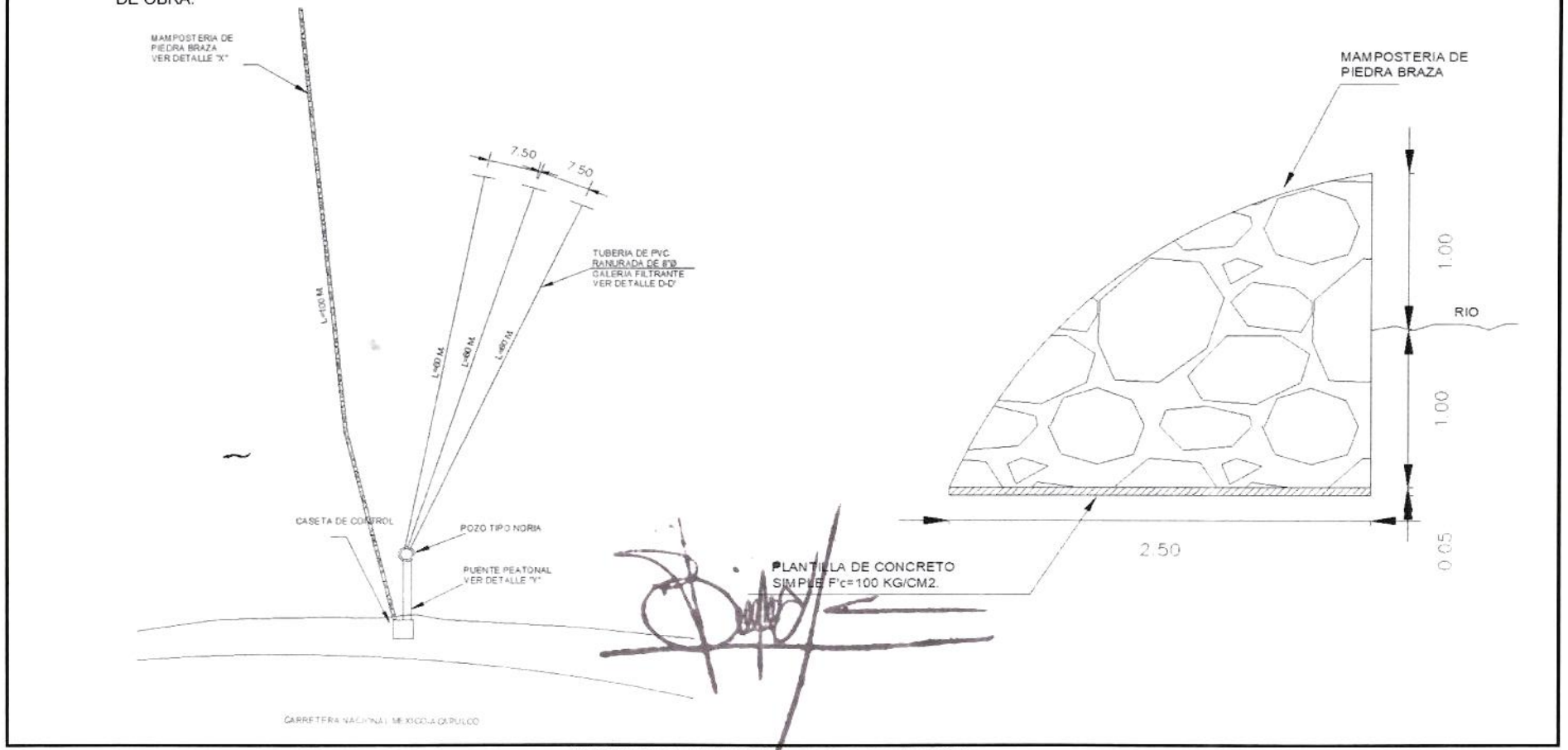
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-4891 J2-0004: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
D	**GALERIA FILTRANTE**										
D02	**OBRA CIVIL**										
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.				M2	100.00	2.50		1.00	250.00	
					M2			**TOTAL**		**250.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

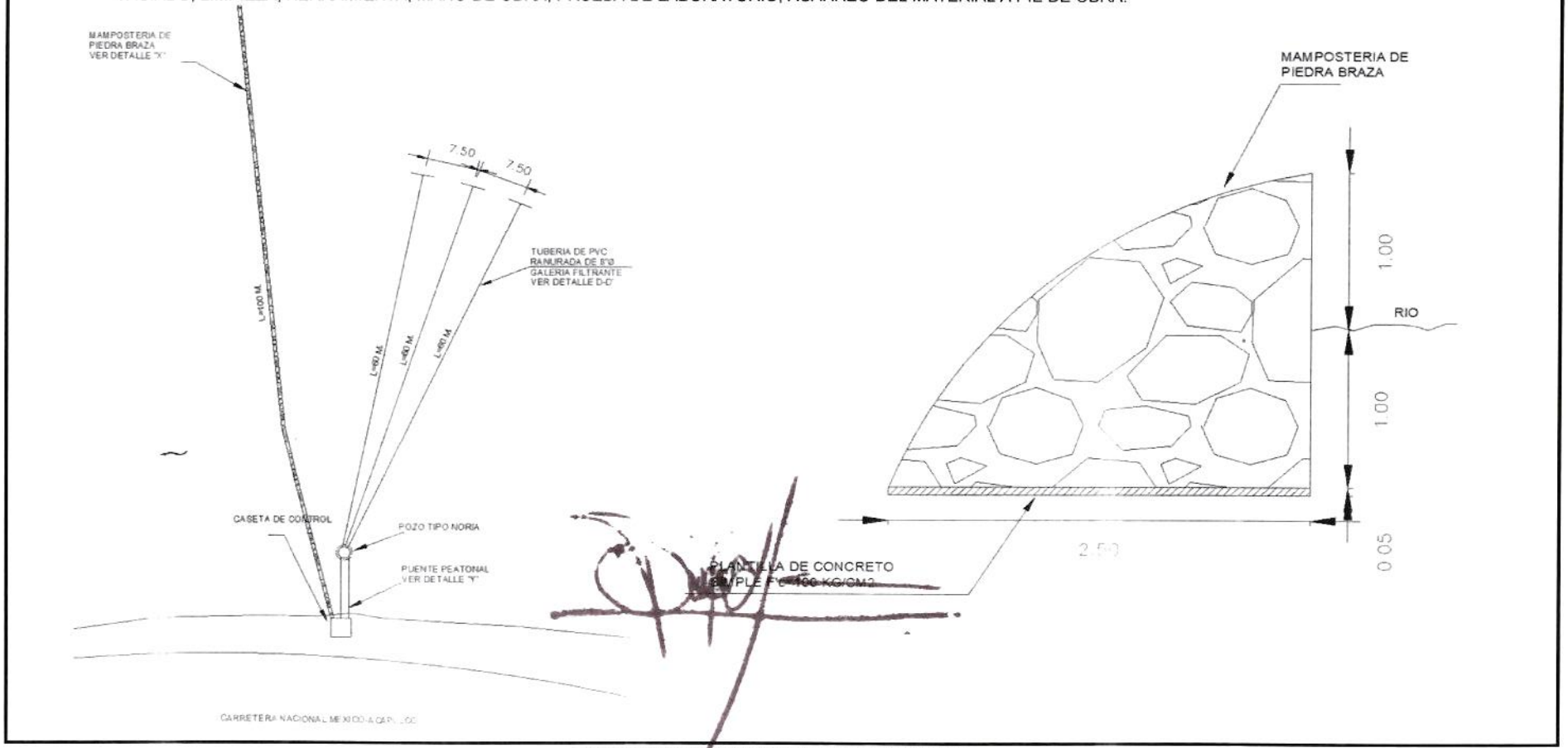
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-254 D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
D	**GALERIA FILTRANTE**										
D02	**OBRA CIVIL**										ANCHO Y ALTO PROM.
PU-8027A	C4-8027A: RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			ARENA Y GRAVA	M3	60.05	5.72	0.30	3.00	309.14	A=(4.97+6.11)/2
					M3			**TOTAL**		**309.14**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

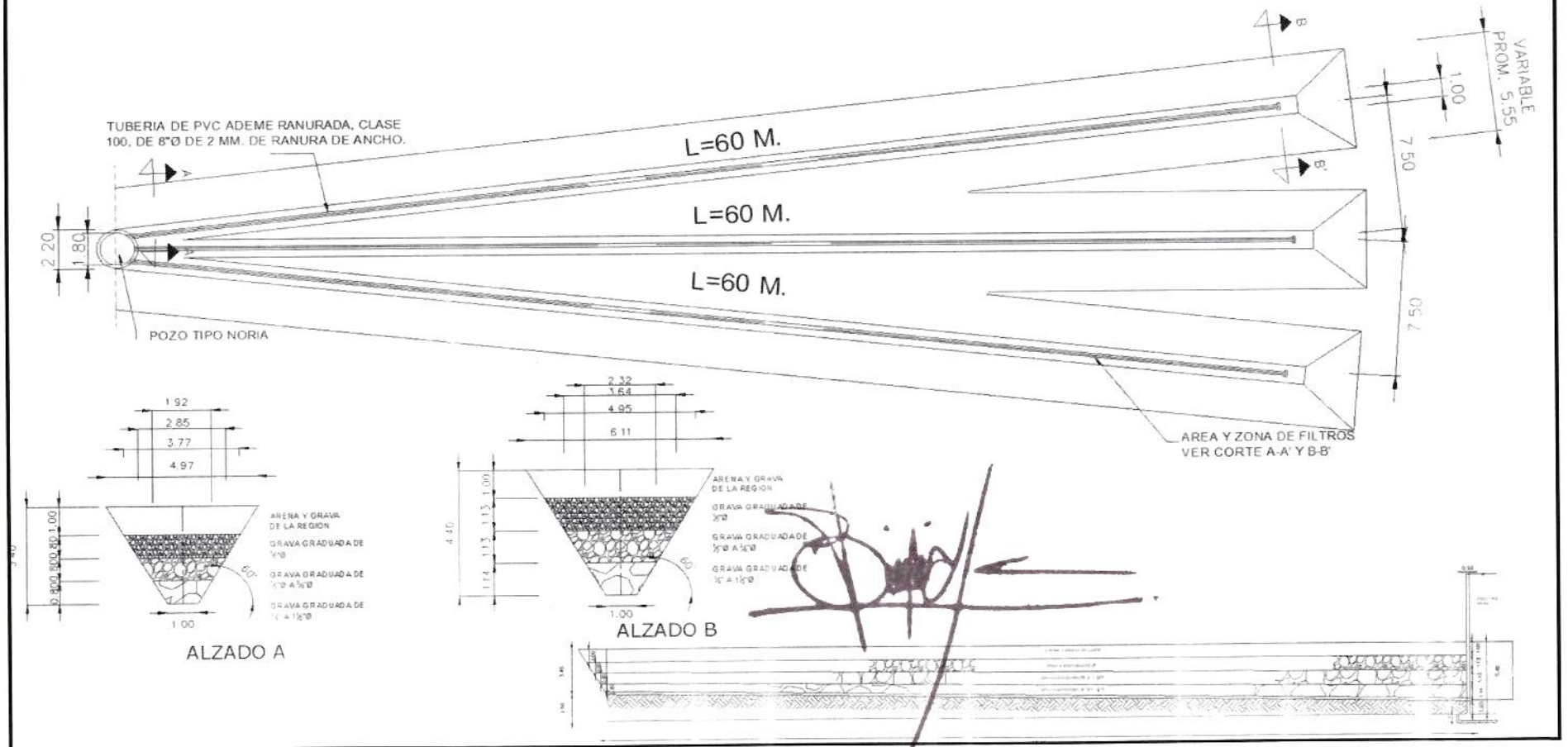
C R O Q U I S

146 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-8027A C4-8027A: RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
D	**GALERIA FILTRANTE**										
D02	**OBRA CIVIL**										ANCHO Y ALTO PROM.
PU-6501	L1-6501: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.			GRAVA DE 1/2"	M3	60.02	4.35	0.30	3.00	234.98	A=(3.77+4.95)/2, H=(0.80/1.13)2
					M3			TOTAL		234.98	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

148 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

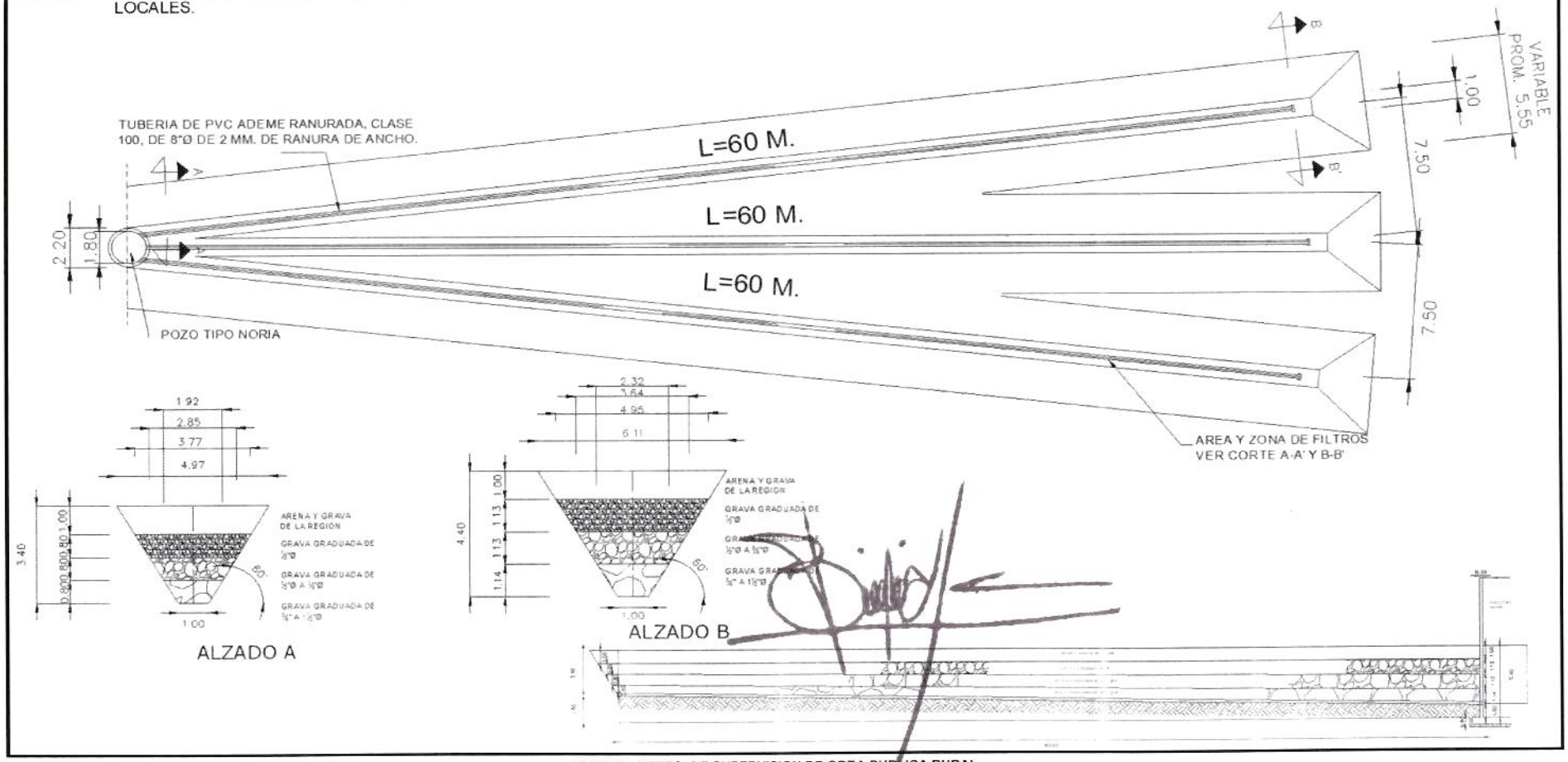
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-6501 L1-6501: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
D	**GALERIA FILTRANTE**										ANCHO Y ALTO PROM. A=(2.85+3.64)/2, H=(0.80/1.13)2
D02	**OBRA CIVIL**										
PU-5594	L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE. INCLUYE: OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA.			GRAVA DE 1/2" A 3/4"	M3	60.03	3.14	0.29	3.00	163.99	
					M3			**TOTAL**		**163.99**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

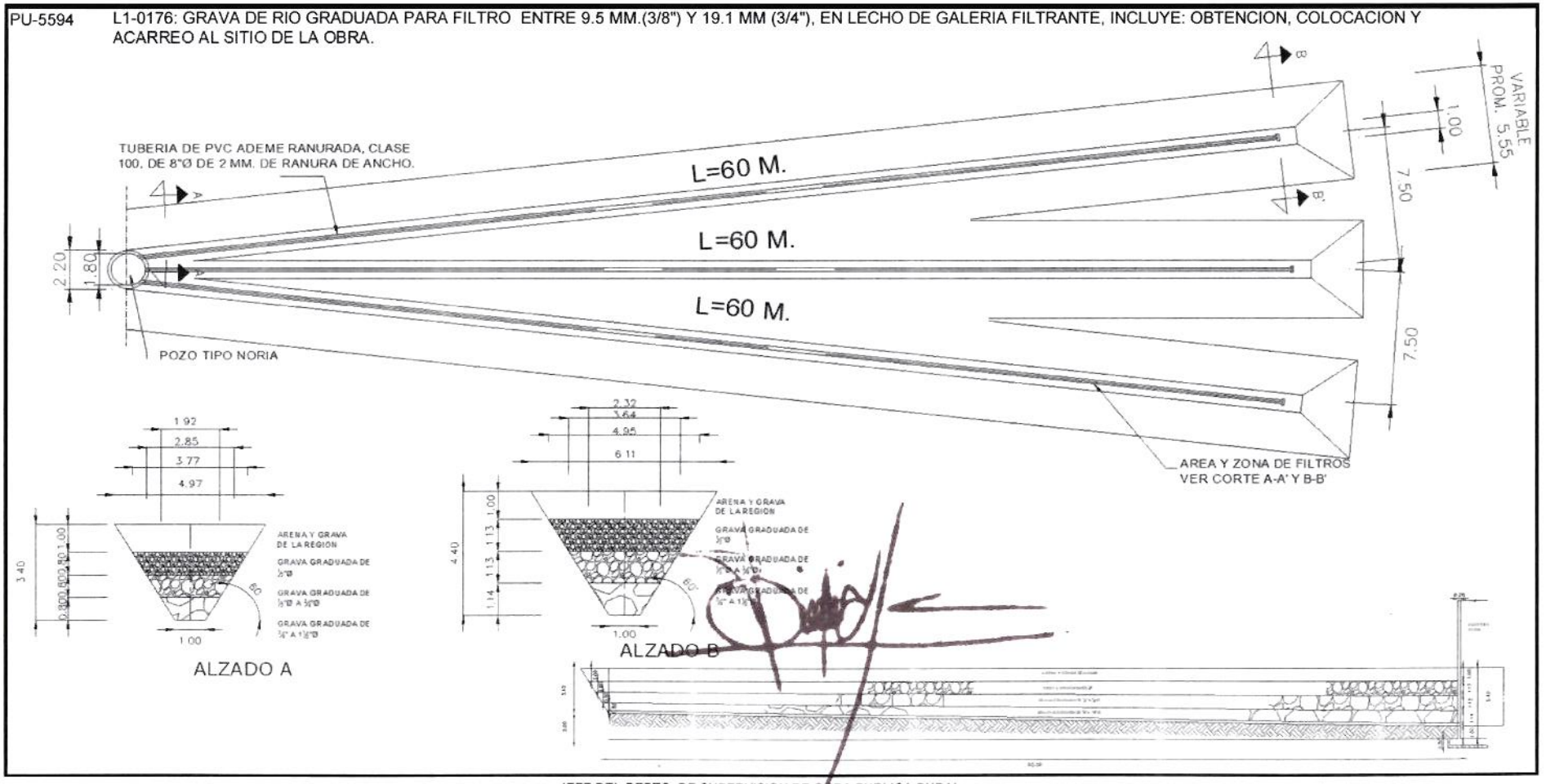
C R O Q U I S

150 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-5594 L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM.(3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
D	**GALERIA FILTRANTE**										
D02	**OBRA CIVIL**										ANCHO Y ALTO PROM.
PU-5409	L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLO -CACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.			GRAVA DE 3/4" A 1/2"	M3	60.03	1.50	0.35	3.00	94.55	A=(1.92+2.32)/2, H=(0.80/1.14)2
					M3			TOTAL		94.55	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

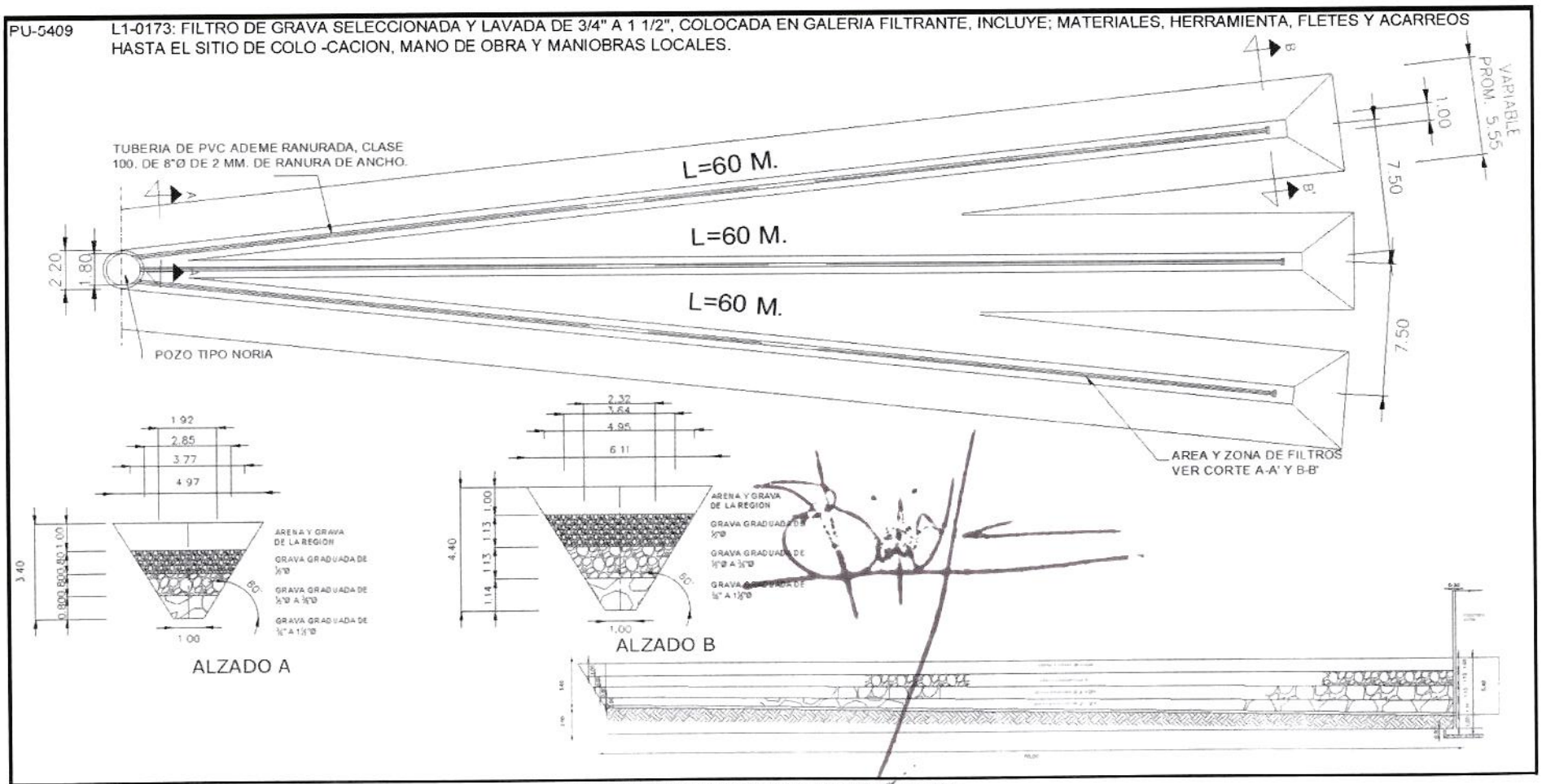
C R O Q U I S

152 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-5409 L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLO -CACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
D	**GALERIA FILTRANTE**										
D02	**OBRA CIVIL**					LT/H	HORAS	DIAS			
PU-7158	C4-7158: BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO 12 HP, INCLUYE; INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO, COMBUSTIBLE, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA.				LT	12,000.00	1.00	12.00	1.00	144.00	$Lt = (Ltxh)/d\,ias$
					LT			**TOTAL**		**144.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

BIENESTAR

154 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

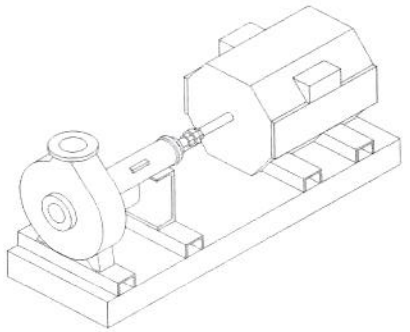
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

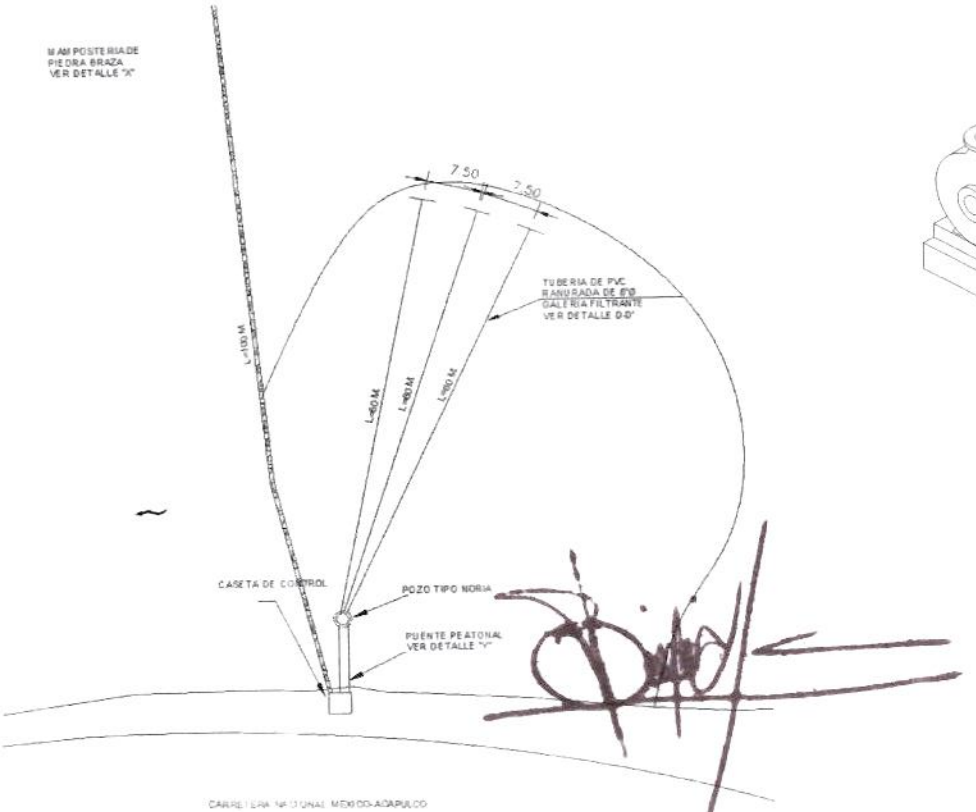
OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-7158 C4-7158: BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO 12 HP, INCLUYE; INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO, COMBUSTIBLE, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA.





JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
D	**GALERIA FILTRANTE**										
D02	**OBRA CIVIL**										
PU-6616	A2-6616: ATAGUIA (MURO DE RETENCION) A BASE DE COSTALES LLENOS DE ARENA, PARA DESVIO DEL CAUCE DEL AGUA, INCLUYE: LLENADO Y ACOMODO DE LA COSTALERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE LA MISMA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS.				M3	0.68	0.40	0.70	204.83	39.00	
					M3			**TOTAL**		**39.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

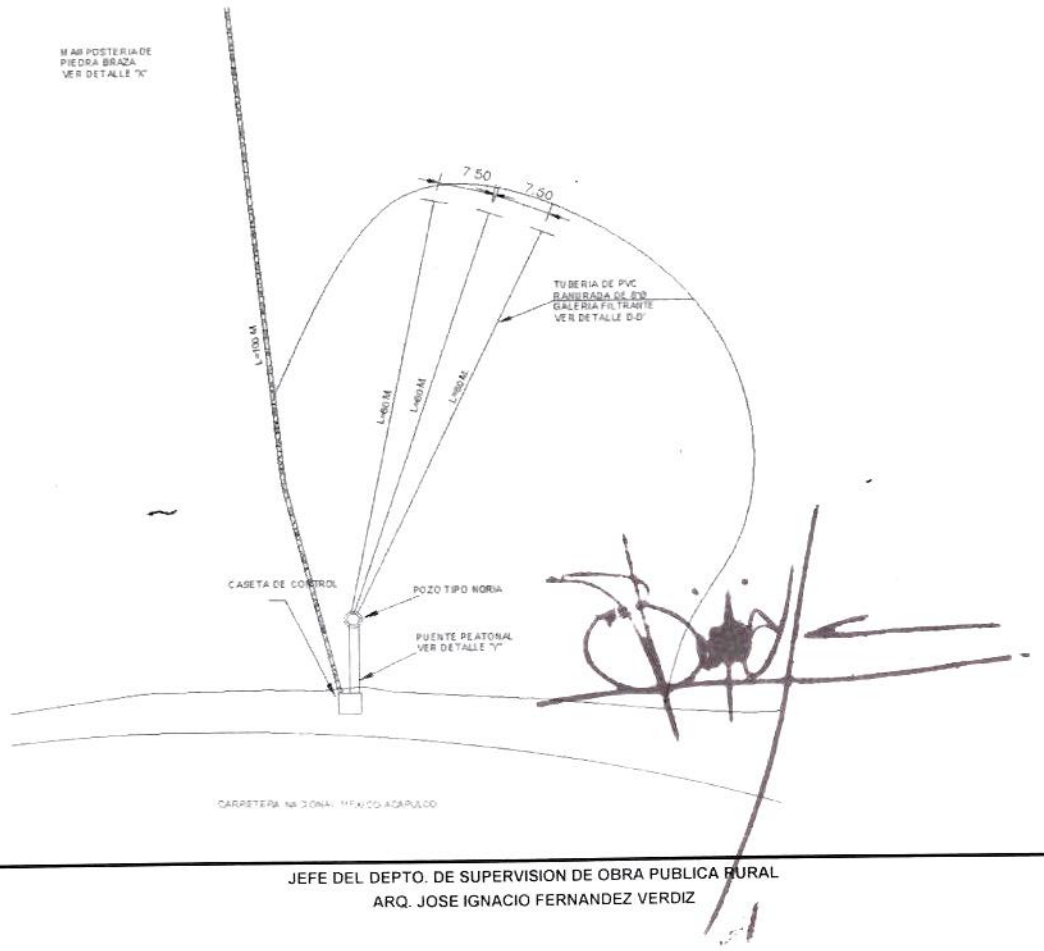
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-6616 A2-6616: ATAGUIA (MURO DE RETENCION) A BASE DE COSTALES LLENOS DE ARENA, PARA DESVIO DEL CAUCE DEL AGUA, INCLUYE: LLENADO Y ACOMODO DE LA COSTALERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE LA MISMA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS.



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
D	**GALERIA FILTRANTE**										
D03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**										
PU-6849	E7-6849: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RANURADO DE 203.20 mm DE DIAMETRO, CLASE 100, RANURA DE 2 mm, PARA ADEME O GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.				M	60.00			1.00	60.00	
					M	60.00			1.00	60.00	
					M	60.00			1.00	60.00	
					M			**TOTAL**		180.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

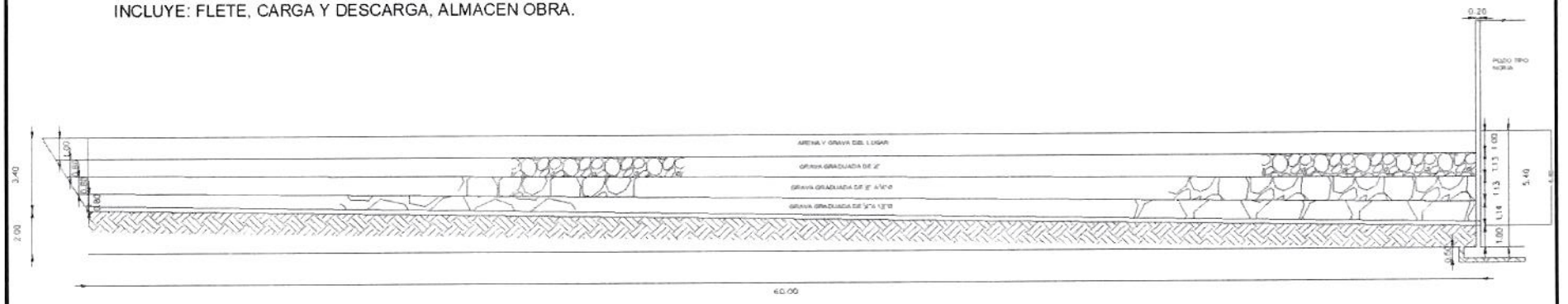
C R O Q U I S

158 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-6849 E7-6849: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RANURADO DE 203.20 mm DE DIAMETRO, CLASE 100, RANURA DE 2 mm, PARA ADEME O GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.



DETALLE DE TUBERIA RANURADA
S/E

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	CAD.	CAD.	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
D	**GALERIA FILTRANTE**										
D03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**										
PU-9246	E7-9246: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA DE 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.				PZA				3.00	3.00	
					PZA			**TOTAL**		**3.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

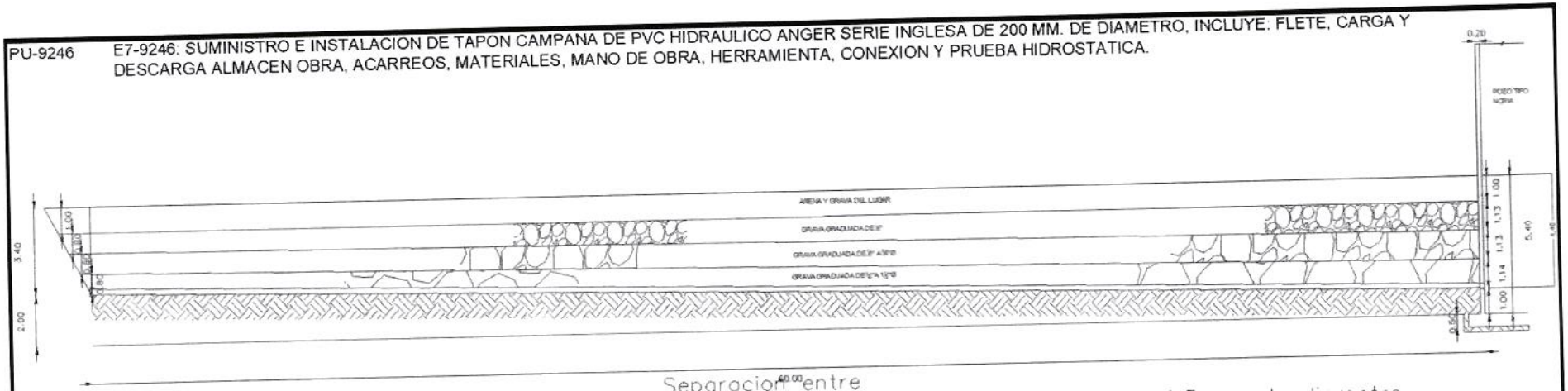
C R O Q U I S

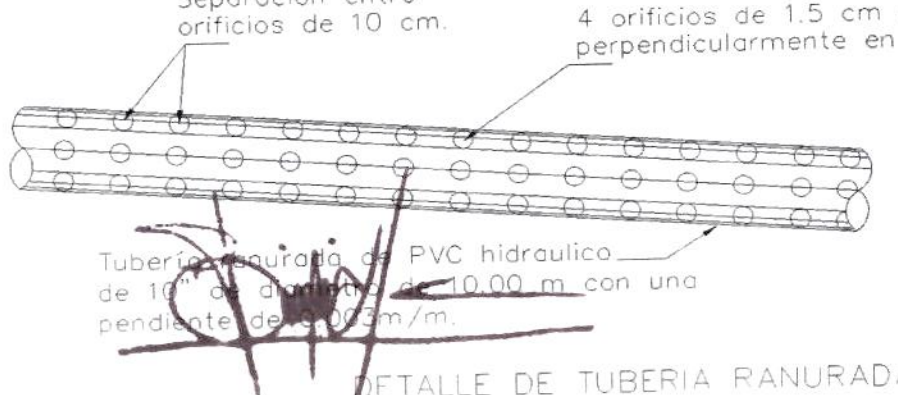
160 160

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PU-9246 E7-9246. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA DE 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.





DETALLE DE TUBERIA RANURADA
S/E

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida	A01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-59**		**M2**		**7.0700**	**$80.95**	

A2-0008 TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.

MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$3,350.00	*	0.000130	$0.44	4.91%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0 10x2 44 m)	PZA	$52.20	*	0.012521	$0.65	7.25%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$42.00	*	0.001179	$0.05	0.56%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$17.90	*	0.025448	$0.46	5.13%
337-COM-3101	PINTURA EN AEROSOL 400 ML	PZA	$89.50	*	0.015158	$1.36	15.18%
PLAN0001	**MAQUILA DE PLANO**	**PZA**					
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$1,447.82	*	0.200000	$289.56	
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$1,447.82	/	1.000000	$1447.82	
	Importe:					$1737.38	
	Volumen:				0.001516	$2.63	29.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$5.59**	**62.39%**
MANO DE OBRA							
1T2E	**CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$650.52	*	1.000000	$650.52	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	2.000000	$797.30	
	Importe:					$1447.82	
	Rendimiento: M2/JOR				600.774064	$2.41	26.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2.41**	**26.90%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$30.37	/	92.030303	$0.33	3.68%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2.41	*	0.030000	$0.07	0.78%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2.41	*	0.020000	$0.05	0.56%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.45**	**5.02%**
BASICOS							
10401-291	**CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.550000	$192.50	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.650000	$247.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.250000	$7.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,850.00	*	0.260000	$1001.00	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,621.47	/	12.000000	$218.46	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$218.46	*	0.030000	$6.55	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$101.32	*	0.500000	$50.66	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$218.46	*	0.020000	$4.37	
	Importe:					$1727.54	
	Volumen				0.000298	$0.51	5.69%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.51**	**5.69%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$8.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1.34	
	SUBTOTAL1					$10.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.04	
	SUBTOTAL2					$10.34	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.03	
	SUBTOTAL3					$11.37	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$0.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$11.45**	
	(* ONCE PESOS 45/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-150**		**M2**		**7.0700**	**$233.31**	

C5-0003: AFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR STANDAR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, OPERACION, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.041429	$1.16	4.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.16**	**4.49%**
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	**JOR**					
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$372.04	*	1.000000	$372.04	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$601.22	*	0.100000	$60.12	
	Importe:					$432.16	
	Volumen:				0.002938	$1.27	4.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1.27**	**4.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMOTO14H	MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP	HOR	$2,469.93	*	0.005288	$13.06	50.54%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	$698.95	*	0.002648	$1.85	7.16%
EQ815F	COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F	HOR	$2,050.66	*	0.004113	$8.43	32.62%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1.27	*	0.030000	$0.04	0.15%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1.27	*	0.020000	$0.03	0.12%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$23.41**	**90.60%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$25.84**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$3.88	
	SUBTOTAL1					$29.72	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.12	
	SUBTOTAL2					$29.84	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.98	
	SUBTOTAL3					$32.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$0.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$33.01**	

(* TREINTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-104**		**M3**		**55.6100**	**$37,592.36**	

C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTO

MANO DE OBRA

1A-U	**CUADRILLA No. 72 (1 AYUDANTE) URBANIZACION**	**JOR**					
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$381.15	*	1.000000	$381.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$601.22	*	0.100000	$60.12	
	Importe					$441.27	
	Volumen				0.054208	$23.92	4.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$23.92**	**4.52%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	$736.70	*	0.221308	$163.04	30.81%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF	HOR	$910.62	*	0.221311	$201.53	38.09%
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	$248.55	*	0.221310	$55.01	10.40%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$23.92	*	0.030000	$0.72	0.14%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$23.92	*	0.020000	$0.48	0.09%
EQBOMBA	BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE 8 HP	HOR	$76.31	*	1.106548	$84.44	15.96%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$505.22**	**95.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$529.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$79.37	
	SUBTOTAL1					$608.51	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$2.47	
	SUBTOTAL2					$610.98	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$61.10	
	SUBTOTAL3					$672.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$3.92	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$676.00**	

(* SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-6794A**		**M3**		**36.1400**	**$64,509.90**	
C4-6794A: RELLENO CON PIEDRA BRAZA PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: ACARREO, SELECCION, ACOMODO, REQQUEBRADO EN SU CASO,PIEZAS NO MAYORES DE 20 CMS DE DIAMETRO.							
MANO DE OBRA							
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$389.06	*	1.000000	$389.06	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$361.05	*	1.000000	$361.05	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	
	Importe:					$813.13	
	Rendimiento: M3/JOR				1.830607	$444.19	31.79%
1OM	**CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)**	**JOR**					
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$442.02	*	1.000000	$442.02	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$507.07	
	Rendimiento: M3/JOR				1.728939	$293.28	20.99%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$737.47**	**52.78%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE	HOR	$86.80	/	0.504211	$172.15	12.32%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	$490.84	/	2.016943	$243.36	17.42%
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	$248.55	/	4.745060	$52.38	3.75%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$910.62	/	4.746043	$191.87	13.73%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$659.76**	**47.22%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,397.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$209.58	
	SUBTOTAL1					$1,606.81	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$6.51	
	SUBTOTAL2					$1,613.32	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$161.33	
	SUBTOTAL3					$1,774.65	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$10.35	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,785.00**	
	(* UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-165A**		**M2**		**96.0800**	**$93,774.08**	

BA-011A: CIMBRA METALICA PARA MUROS CURVOS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: LAMINA CAL. 16 A 20, MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
314-TAP-0201	POSTE DE LAMINA PINTRO PARA TAPIAL	PZA	$1,705.00	/	3.514402	$485.15	63.50%
314-LAP-2021	LAMINA PINTRO R-101 CAL 24 DE 1.06x3.66 M., (5.36 KG/M2)	PZA	$818.40	/	3.514390	$232.87	30.48%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$718.02**	**93.99%**
MANO DE OBRA							
1H1A	**CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$372.17	*	1.000000	$372.17	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	
	Importe:					$833.84	
	Rendimiento: M2/JOR				136.417246	$6.11	0.80%
1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$389.06	*	1.000000	$389.06	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$361.05	*	1.000000	$361.05	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	
	Importe:					$813.13	
	Rendimiento: M2/JOR				45.408245	$17.91	2.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$24.02**	**3.14%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$24.02	*	0.030000	$0.72	0.09%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$24.02	*	0.020000	$0.48	0.06%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.20**	**0.16%**
BASICOS							
10401-291	**CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.550000	$192.50	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4") M3	M3	$380.00	*	0.650000	$247.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.250000	$7.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,850.00	*	0.260000	$1001.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,621.47	/	12.000000	$218.46	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$218.46	*	0.030000	$6.55	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$101.32	*	0.500000	$50.66	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$218.46	*	0.020000	$4.37	
	Importe:					$1727.54	
	Volumen:				0.012000	$20.73	2.71%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$20.73**	**2.71%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$763.97**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$114.60	
	SUBTOTAL1					$878.57	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$3.56	
	SUBTOTAL2					$882.13	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$88.21	
	SUBTOTAL3					$970.34	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$5.66	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$976.00**	
	(* NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-241**		**M3**		**20.7500**	**$108,418.75**	

D3-0042: CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 R.R. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS, VACIADO CON BOMBA, INCLUYE: MATERIALES, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA

MATERIALES							
307-CON-0204	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, CLASE 2	M3	$2,118.00	*	1.438920	$3047.63	74.52%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.055000	$1.54	0.04%
307-CON-0501	REVENIMIENTO DE 18+-3.5 PARA CONCRETO BOMBEABLE	M3	$222.00	*	1.438915	$319.44	7.81%
307-CON-0401	BOMBEO DE CONCRETO	M3	$302.00	*	1.438904	$434.55	10.62%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3803.16**	**92.99%**
MANO DE OBRA							
1A5P	**CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$389.06	*	5.000000	$1945.30	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$361.05	*	1.000000	$361.05	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.500000	$315.12	
	Importe:					$2621.47	
	Rendimiento: M3/JOR				12.214445	$214.62	5.25%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$214.62**	**5.25%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$214.62	*	0.030000	$6.44	0.16%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$89.60	/	1.459734	$61.38	1.50%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$214.62	*	0.020000	$4.29	0.10%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$72.11**	**1.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4,089.89**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$613.48	
	SUBTOTAL1					$4,703.37	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$19.07	
	SUBTOTAL2					$4,722.44	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$472.24	
	SUBTOTAL3					$5,194.68	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$30.32	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5,225.00**	

(* CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-190**		**KG**		**2,450.0000**	**$137,200.00**	

D2-0013 ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, A.R Fy=4,200 KG/Cm2 DEL #4, DIAMETRO 1/2, INCLUYE, SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.

MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	0.069980	$1.54	3.51%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$17.90	*	1.877119	$33.60	76.64%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$35.14**	**80.16%**
MANO DE OBRA							
1F1A	**CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$366.18	*	1.000000	$366.18	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	
	Importe:					$827.85	
	Rendimiento: KG/JOR				100.000000	$8.28	18.89%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.28**	**18.89%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.28	*	0.030000	$0.25	0.57%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.28	*	0.020000	$0.17	0.39%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.42**	**0.96%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$43.84**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6.58	
	SUBTOTAL1					$50.42	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.20	
	SUBTOTAL2					$50.62	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$5.06	
	SUBTOTAL3					$55.68	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$0.32	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$56.00**	

(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida	A02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-P01**		**PZA**		**1.0000**	**$387,624.23**	

D5-P01: CONSTRUCCION DE PUENTE ACCESO A POZO NORIA, DE HASTA 10 MTS DE LONGITUD Y 1.20 MTS DE ANCHO, A) A BASE DE 2 VIGUETAS TIPO "IPR" DE 10"x4" DE 22.30 KG/M, B) SOLDADA A PLACA DE ACERO DE 30x30 CMS DE 1/2" ESP EN PARED DE POZO NORIA, CON 2 SOPORTES DE CONCRETO ARMADO DE 90x30x30 CmS EN LADO DE LA CARRETERA, C) CON LOSA DE CONCRETO DE 10 Cms DE ESPESOR F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" Diam A CADA 15 CMS AMBOS SENTIDOS, D) SOLDADAS A VIGUETA, ACABADO RAYADO, DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: ACARREOS, IZAJES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, ARMADO, PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS EN VIGUETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

BASICOS

10502-059*	**ESTRUCTURA METÁLICA, PERFILES IPR DE 10 X 4 22.4 KG/M EN COLUMNAS Y/O VIGAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, ANCLAJES EN ELEMENTOS DE CONCRETO COMO TRABES, LOSAS, Y COLUMNAS, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO M-10 DE COMEX O SIMILAR, MONTAJE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN**	**KG**					
313-AVI-0110	VIGA IPR 10x4 22.4 KG/M	TON	$29,500.00	*	0.001050	$30.98	
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$110.00	*	0.050000	$5.50	
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.006000	$0.95	
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.002000	$0.10	
313-TOR-0116	TORNILLO ESTRUCTURAL A-325 DE 3/4 Ø. POR 2 1/2 DE LARGO	PZA	$36.20	*	0.040000	$1.45	
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$1,512.87	/	230.000000	$6.58	
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$20.00	*	0.015000	$0.30	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.58	*	0.030000	$0.20	
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,496.75	*	0.001250	$1.87	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.58	*	0.020000	$0.13	
	Importe:					$48.06	
	Volumen:				5,919.568222	$284494.45	93.76%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
10502-013	**PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2" (13 mm) DE 30X30 CM, CON 4 ANCLAS DE REDONDO DE 3/4" Y UN DESARROLLO DE 60 cm CON ROSCA EN UN EXTREMO, INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**	**PZA**					
313-VAR-0103	ANCLA DE ACERO A-36 DE 1/2 Ø POR 0.60 M. DE DESARROLLO C/TCA Y RONDANAS	PZA	$132.20	*	4.000000	$528.80	
313-APL-0105	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM) 99.6 KG/M2	TON	$25,800.00	*	0.009410	$242.78	
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.045000	$7.10	
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.022500	$1.08	
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	$110.00	*	0.050000	$5.50	
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG. 0.557 KG/M	KG	$17.90	*	1.340000	$23.99	
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$1,114.22	*	0.100000	$111.42	
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.050000	$34.71	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$111.42	*	0.030000	$3.34	
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$20.00	*	0.050000	$1.00	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$111.42	*	0.020000	$2.23	
	Importe					$961.95	
	Volumen				7.235397	$6960.09	2.29%
10501-389	**SOPORTE DE 0.90 x 0.30 m. DE 0.30 m. DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 kg/cm2, ARMADO CON 4 VARILLAS # 5 Y 4 VARILLAS #4, Y 2 ESTRIBOS # 3 A CADA 12 cm. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA**	**PZA**					
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG. 1.56 KG/M	KG	$17.90	*	3.932000	$70.38	
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG. 0.996 KG/M	KG	$17.90	*	2.510000	$44.93	
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG. 0.557 KG/M	KG	$17.90	*	5.828000	$104.32	
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG. 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	0.369000	$8.12	
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8"	PZA	$18.00	*	0.273000	$4.91	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4 (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$50.00	*	0.011000	$0.55	
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.813000	$42.44	
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a. DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$68.00	*	0.213000	$14.48	
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a. DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.094000	$11.09	
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$28.00	*	0.083000	$2.32	
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$28.00	*	0.047000	$1.32	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.008000	$0.22	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$20.65	*	0.216000	$4.46	
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$827.85	*	0.066000	$54.64	
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP O.N. + AYUDANTE)	JOR	$833.84	*	0.080000	$66.71	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,621.47	*	0.021000	$55.05	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$176.40	*	0.030000	$5.29	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$176.40	*	0.020000	$3.53	
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$89.60	*	0.042000	$3.76	
302-CIM-01-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,212.88	*	0.083000	$183.67	
	Importe:					$682.19	
	Volumen:				1.808851	$1233.98	0.41%
10501-501*	**LOSA DE 10 cm. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 kg/cm2, ARMADO EN LECHO INFERIOR CON VARILLAS # 3@15 cm. EN AMBOS SENTIDOS Y BASTONES # 3@15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO ACABADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA**	**M2**					
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$17.90	*	12.254000	$219.35	
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	0.269000	$5.92	
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	1.146000	$59.82	
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a. DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$68.00	*	0.854000	$58.07	
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a. DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.500000	$59.00	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$28.00	*	0.088000	$2.46	
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$28.00	*	0.095000	$2.66	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.010000	$0.28	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$20.65	*	0.300000	$6.20	
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$827.85	*	0.026000	$21.52	
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$833.84	*	0.100000	$83.38	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,621.47	*	0.030000	$78.64	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$183.54	*	0.030000	$5.51	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$183.54	*	0.020000	$3.67	
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$89.60	*	0.052000	$4.66	
302-CIM-01-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,062.82	*	0.103000	$212.47	
	Importe:					$823.61	
	Volumen:				13.023701	$10726.45	3.54%

SUBTOTAL:	**BASICOS**		**$303414.97**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO		**$303,414.97**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	15.0000%	$45,512.25	
	SUBTOTAL1		$348,927.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO	0.4054%	$1,414.55	
	SUBTOTAL2		$350,341.77	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$35,034.18	
	SUBTOTAL3		$385,375.95	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3	0.583400%	$2,248.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$387,624.23**	

(* TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 23/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.		50			
Análisis:	**PU-6731**		**M**		**40.0000**	**$74,000.00**	
D10-6731: FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAL DE 90 CMS. ALTO, COMPOSTES DE TUBULAR DE 1.5" X 1.5" CAL. 12 A CADA 3 MTS, Y DOS LINEAS DE TUBULAR DE 1"x1" CAL. 12 A LO LARGO, INCLUYE: PLACAS DE ACERO DE 10X10 CMS. Y 1/4" DE ESPESOR, PINTURA ANTICORROSIVA.							
MATERIALES							
317-ATB-0345	PERFIL TUBULAR C-100 DE 25x25 CAL 12 (2.58 Kg/m) PZA 6.00 M	KG	$42.00	*	5.752430	$241.60	16.68%
317-APL-0103	PLACA DE ACERO A-36 DE 5/16 (7.9 MM) 62.2 KG/M2	KG	$28.67	*	0.875836	$25.11	1.73%
317-ATB-0345	PERFIL TUBULAR C-100 DE 25x25 CAL 12 (2.58 Kg/m) PZA 6.00 M	KG	$42.00	*	11.504622	$483.19	33.37%
354-SCL-1201	TAQUETE DE EXPANSION C/TORNILLO 1/4 x 21/2	PZA	$11.40	*	2.028070	$23.12	1.60%
317-ATB-0352	PERFIL TUBULAR C-150 DE 38x38 CAL 12 (3.1 Kg/m) PZA 6.00 M	KG	$42.00	*	2.026922	$85.13	5.88%
317-ATB-0345	PERFIL TUBULAR C-100 DE 25x25 CAL 12 (2.58 Kg/m) PZA 6.00 M	KG	$42.00	*	3.111217	$130.67	9.02%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	$110.00	*	0.431731	$47.49	3.28%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.644543	$101.65	7.02%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$179.67	*	0.150054	$26.96	1.86%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.227085	$10.90	0.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1175.82**	**81.20%**
MANO DE OBRA							
1H1A	**CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$372.17	*	1.000000	$372.17	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	
	Importe:					$833.84	
	Volumen:				0.244517	$203.89	14.08%
1P1A	**CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$372.17	*	1.000000	$372.17	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	
	Importe:					$833.84	
	Volumen:				0.036171	$30.16	2.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$234.05**	**16.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$234.05	*	0.030000	$7.02	0.48%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$234.05	*	0.020000	$4.68	0.32%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.019000	$13.19	0.91%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$20.00	*	0.667000	$13.34	0.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$38.23**	**2.64%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,448.10**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$217.22	
	SUBTOTAL1					$1,665.32	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$6.75	
	SUBTOTAL2					$1,672.07	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$167.21	
	SUBTOTAL3					$1,839.28	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$10.72	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,850.00**	

(* UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.		60			
Análisis:	**PU-516**		**M2**		**44.6200**	**$5,577.50**	

D9-0029: PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO, MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE

MATERIALES							
337-COM-0302	PINTURA VINILICA VINIMEX (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$146.00	*	0.423346	$61.81	63.17%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$81.00	*	0.130388	$10.56	10.79%
						$72.37	**73.97%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1P1A	**CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$372.17	*	1.000000	$372.17	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	
	Importe:					$833.84	
	Rendimiento: M2/JOR				36.000000	$23.16	23.67%
						$23.16	**23.67%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$23.16	*	0.030000	$0.69	0.71%
%MO2	ANDAMIOS	%	$23.16	*	0.050000	$1.16	1.19%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$23.16	*	0.020000	$0.46	0.47%
						$2.31	**2.36%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$97.84**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO				15.0000%	$14.68	
	(CI) INDIRECTOS					$112.52	
	SUBTOTAL1				0.4054%	$0.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO					$112.98	
	SUBTOTAL2				10.0000%	$11.30	
	(CU) UTILIDAD					$124.28	
	SUBTOTAL3						
	CARGOS ADICIONALES				0.583400%	$0.72	
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3					**$125.00**	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						
	(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 01/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-6683**		**M2**		**6.0000**	**$5,802.00**	
D9-6683: ROTULADO DE NOMEMCLATURA EN TANQUES (LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS) A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 5.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO.							
MATERIALES							
337-COM-0402	PINTURA VINILICA PREMIUM, BCO Y COLS REGS.	LT	$159.66	*	2.766143	$441.64	58.35%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$81.00	*	0.790341	$64.02	8.46%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$505.66**	**66.80%**
MANO DE OBRA							
1P1A	**CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$372.17	*	1.000000	$372.17	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	
	Importe:					$833.84	
	Rendimiento: M2/JOR				3.650468	$228.42	30.18%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$228.42**	**30.18%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$228.42	*	0.030000	$6.85	0.90%
%MO2	ANDAMIOS	%	$228.42	*	0.050000	$11.42	1.51%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$228.42	*	0.020000	$4.57	0.60%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$22.84**	**3.02%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$756.92**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$113.54	
	SUBTOTAL1					$870.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$3.53	
	SUBTOTAL2					$873.99	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$87.40	
	SUBTOTAL3					$961.39	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$5.61	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$967.00**	

(* NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida: B		Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-BK01**		**PZA**		**2.0000**	**$411,578.32**	

K01-BK01: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA12EMC-6 SECCIONES LUBRICACI N AGUA, PARA UN GASTO DE 60 LPS Y 155 MCA, EFICIENCIA 82%,QUE INCLUYA LO SIGUIENTE: A) SUMINISTRO DE LOS CUERPOS DE TAZONES B) SUMINISTRO DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" DE DIÁMETRO Y COPLES DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA CED. 40; NOMENCLATURA DE LA ROSCA: (6.617-8NS-3) DE ACUERDO A LA LONGITUD EXISTENTE PARA AMBOS EQUIPOS D) SUMINISTRO DE FLECHAS DE LINEA INTERMEDIAS Y COPLES DE 1" (AISI 1045) PARA ACOPLAR DESDE FLECHA DE CUERPO DE TAZONES A FLECHA SUPERIOR, CON AJUSTE A LA PARTE SUPERIOR DE LA CAJA DE EMPAQUES. (ROSCA 1-12NS-2LH) NOTA: LA FLECHA INTERMEDIA EN CONTACTO CON LA CAJA DE EMPAQUE DEBERÁ CONTAR CON CASQUILLO DE ACERO INOXIDABLE PARA AMBOS EQUIPOSE) SUMINISTRO DE FLECHA SUPERIOR CON TUERCA DE AJUSTE Y CUÑA TIPO "L" DE 1", PARA INSTALAR A UNA PROFUNDIDAD DE 8.60 MTS SEGUN CLARO TOTAL, INCLUYE: ACARREOS, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUALES DE OPERACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA CALIFICADA.

MATERIALES							
360-ATL-0195	CUERPO DE TAZONES TIPO TURBINA VERTICAL	JGO	$124,344.00	*	1.000000	$124344.00	77.19%
360-ATL-0180	BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA 12 EMC-6	PZA	$14,667.00	*	1.000000	$14667.00	9.11%
348-ACS-0115	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 SIN COSTURA DE 200 MM	M	$4,735.50	*	1.500000	$7103.25	4.41%
369-FDZ-0921	EMPAQUE DE PLOMO DE 8"	PZA	$405.41	*	2.000000	$810.82	0.50%
ROSCADO V G4:	ROSCADO DE VARILLA DE 25 MM (1")	PZA	$110.00	*	2.000000	$220.00	0.14%
360-ATL-0305	FLECHA PARA BOMBA VERTICAL T/TURBINA	PZA	$6,127.69	*	1.000000	$6127.69	3.80%
360-ATL-03 07	COPLE ALTAMIRA DE K25/32R-CP 8" SERES KOR25 Y KOR32	PZA	$2,370.96	*	2.000000	$4741.92	2.94%
360-ATL-0308	CASQUILLO DE BOMBA	PZA	$967.58	*	2.000000	$1935.16	1.20%
360-ATL 0309	TUERCA PARA IMPUSOL BOMBA TRIFASICA	PZA	$18.65	*	2.000000	$37.30	0.02%
360-ATL-0310	CUÑA TIPO L IMPULSORA	PZA	$128.52	*	1.000000	$128.52	0.08%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$160115.66**	**99.40%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				2.023933	$526.16	0.33%
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Volumen:				0.370645	$394.71	0.25%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					$920.87	0.57%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$920.87	*	0.030000	$27.63	0.02%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$920.87	*	0.020000	$18.42	0.01%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$46.05	0.03%
	(CD) COSTO DIRECTO					$161,082.58	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$24,162.39	
	SUBTOTAL1					$185,244.97	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$750.98	
	SUBTOTAL2					$185,995.95	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$18,599.60	
	SUBTOTAL3					$204,595.55	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$1,193.61	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					$205,789.16	

(* DOSCIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-MK01**		**PZA**		**2.0000**	**$431,739.58**	
K01-MK01: S/I MOTOR 125 HP 460 V							
MATERIALES							
MOT-061	MOTOR BOMBA DE IMPULSADOR MXPRM-061 DE 125 HP, 2 POLOS	PZA	$166,950.40	*	1.000000	$166950.40	98.80%
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$1,759.00	*	0.100000	$175.90	0.10%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$167126.30**	**98.91%**
MANO DE OBRA							
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	1.000000	$650.52	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
	Importe:					$1049.17	
	Volumen:				1.676565	$1759.00	1.04%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1759.00**	**1.04%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,759.00	*	0.030000	$52.77	0.03%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,759.00	*	0.020000	$35.18	0.02%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.95**	**0.05%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$168,973.25**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$25,345.99	
	SUBTOTAL1					$194,319.24	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$787.77	
	SUBTOTAL2					$195,107.01	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$19,510.70	
	SUBTOTAL3					$214,617.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$1,252.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$215,869.79**	

(* DOSCIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-10206A**		**PZA**		**6.0000**	**$59,760.00**	

F1-10206A: SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 Gr-B CON 5/16" (8.17 mm.) DE ESPESOR, CON BRIDA SOLDABLE CLASE 150 EN UN EXTREMO, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 mm. (8"), Y LONGITUD TOTAL DE 500 mm, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.

MATERIALES							
348-ACS-0115	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 SIN COSTURA DE 200 MM	M	$4,735.50	*	0.849643	$4023.48	51.61%
369-FDZ-0214	BRIDA SOLDABLE FOFO DE 8"	PZA	$1,393.90	*	1.544815	$2153.32	27.62%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$110.00	*	0.438181	$48.20	0.62%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	$110.00	*	0.176363	$19.40	0.25%
369-FDZ-0921	EMPAQUE DE PLOMO DE 8"	PZA	$405.41	*	1.544780	$626.27	8.03%
348-ACS-1072	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 3/4x4 3 1/2", CON TUERCA	PZA	$35.69	*	12.359188	$441.10	5.66%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$179.67	*	0.333389	$59.90	0.77%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.166666	$8.00	0.10%
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$243.72	*	0.100000	$24.37	0.31%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7404.04**	**94.97%**
MANO DE OBRA							
1P1A	**CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$372.17	*	1.000000	$372.17	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	
	Importe:					$833.84	
	Rendimiento: PZA/JOR				18.264064	$45.65	0.59%
1S2E	**CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	2.000000	$797.30	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$650.52	*	1.000000	$650.52	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1512.87	
	Rendimiento: PZA/JOR				7.637947	$198.07	2.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$243.72**	**3.13%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.143395	$99.55	1.28%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$20.00	*	1.593299	$31.87	0.41%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$243.72	*	0.050000	$12.19	0.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$243.72	*	0.020000	$4.87	0.06%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	(CD) COSTO DIRECTO					**$148.48**	**1.90%**
	(CI) INDIRECTOS					**$7,796.24**	**100.00%**
	SUBTOTAL1				15.0000%	$1,169.44	
	(CF) FINANCIAMIENTO					$8,965.68	
	SUBTOTAL2				0.4054%	$36.35	
	(CU) UTILIDAD					$9,002.03	
	SUBTOTAL3				10.0000%	$900.20	
	CARGOS ADICIONALES					$9,902.23	
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$57.77	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$9,960.00**	
	(* NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-9970A**			**PZA**	**2.0000**	**$2,700.00**	

E4-9970A. SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 8" DE DIAMETRO PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, FIERRO FUNDIDO, ESTILO 38, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HAS

MATERIALES							
369-ACZ-1218	JUNTA DRESSER DE CALSE A-7 DE 8"	PZA	$5,404.80	*	0.100000	$540.48	51.15%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$540.48**	**51.15%**
MANO DE OBRA							
1T1A	**CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AYDTE)**	**JOR**					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,031.97	*	1.000000	$1031.97	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1495.67	
	Volumen:				0.328716	$491.65	46.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$491.65**	**46.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$491.65	*	0.030000	$14.75	1.40%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$491.65	*	0.020000	$9.83	0.93%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.58**	**2.33%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,056.71**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$158.51	
	SUBTOTAL1					$1,215.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$4.93	
	SUBTOTAL2					$1,220.15	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$122.02	
	SUBTOTAL3					$1,342.17	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$7.83	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,350.00**	

(* UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-9710**			**PZA**	**2.0000**	**$109,793.14**	

E9-9709 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 . LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 MM (8"), INCLUYE. FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, TORNILLOS CON TUERCAS Y EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

MATERIALES							
369-FDZ-1931	VALVULA COMP VAST SAL BRIDADA 8"	PZA	$34,677.22	*	1.000000	$34677.22	80.70%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$34677.22**	**80.70%**
MANO DE OBRA							
1T2A-U	**CUADRILLA No 87 (1 TUBERO + 2 AY.) URBANIZACION**	JOR					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,031.97	*	1.000000	$1031.97	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	2.000000	$797.30	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1894.32	
	Volumen:				3.699159	$7007.39	16.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7007.39**	**16.31%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	$736.70	*	1.270000	$935.61	2.18%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7,007.39	*	0.030000	$210.22	0.49%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7,007.39	*	0.020000	$140.15	0.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1285.98**	**2.99%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$42,970.59**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6,445.59	
	SUBTOTAL1					$49,416.18	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$200.33	
	SUBTOTAL2					$49,616.51	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4,961.65	
	SUBTOTAL3					$54,578.16	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$318.41	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$54,896.57**	

(* CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.		60			
Análisis:	**PU-3411**			**PZA**	**2.0000**	**$134,971.38**	

E9-0083. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 203.2 mm (8"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS

MATERIALES							
369-FDZ-GV34	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA 8" SERIE YR	PZA	$49,749.79	*	1.000000	$49749.79	94.18%
348-ACS-1072	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 3/4x4 3 1/2", CON TUERCA	PZA	$35.69	*	8.000000	$285.52	0.54%
369-FDZ-0921	EMPAQUE DE PLOMO DE 8"	PZA	$405.41	*	2.000000	$810.82	1.53%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$50846.13**	**96.25%**
MANO DE OBRA							
1T2A-U	**CUADRILLA No 87 (1 TUBERO + 2 AY.) URBANIZACION**	**JOR**					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,031.97	*	1.000000	$1031.97	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	2.000000	$797.30	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1894.32	
	Volumen:				0.692790	$1312.37	2.48%
2A	**CUADRILLA No 73 (2 AYUNDANTES)**	**JOR**					
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$381.15	*	2.000000	$762.30	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$601.22	*	0.100000	$60.12	
	Importe:					$822.42	
	Volumen:				0.695595	$572.07	1.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1884.44**	**3.57%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,884.44	*	0.030000	$56.53	0.11%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,884.44	*	0.020000	$37.69	0.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$94.22**	**0.18%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$52,824.79**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$7,923.72	
	SUBTOTAL1					$60,748.51	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$246.27	
	SUBTOTAL2					$60,994.78	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$6,099.48	
	SUBTOTAL3					$67,094.26	
	CARGOS ADICIONALES						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$391.43	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$67,485.69**	

(* SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-6307**		**PZA**		**1.0000**	**$1,863.00**	
F1-6307: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA							
MATERIALES							
369-FDZ-0603	CODO FOFO BRIDADO DE 90°X3	PZA	$1,384.44	*	1.000000	$1384.44	94.94%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1384.44**	**94.94%**
MANO DE OBRA							
1T1A	**CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AYDTE)**	**JOR**					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,031.97	*	1.000000	$1031.97	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe					$1495.67	
	Volumen:				0.047009	$70.31	4.82%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$70.31**	**4.82%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$70.31	*	0.030000	$2.11	0.14%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$70.31	*	0.020000	$1.41	0.10%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.52**	**0.24%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,458.27**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$218.74	
	SUBTOTAL1					$1,677.01	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$6.80	
	SUBTOTAL2					$1,683.81	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$168.38	
	SUBTOTAL3					$1,852.19	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$10.81	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,863.00**	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-9630**		**PZA**		**1.0000**	**$24,156.27**	

E9-9650: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 76 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS

MATERIALES							
369-FDZ-1928	VALVULA COMP VAST SAL BRIDADA 3"	PZA	$17,849.95	*	1.000000	$17849.95	94.40%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$17849.95**	**94.40%**
MANO DE OBRA							
1T1A	**CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AYDTE)**	**JOR**					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,031.97	*	1.000000	$1031.97	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1495.67	
	Volumen:				0.674009	$1008.10	5.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1008.10**	**5.33%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,008.10	*	0.030000	$30.24	0.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,008.10	*	0.020000	$20.16	0.11%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$50.40**	**0.27%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$18,908.45**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$2,836.27	
	SUBTOTAL1					$21,744.72	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$88.15	
	SUBTOTAL2					$21,832.87	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2,183.29	
	SUBTOTAL3					$24,016.16	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$140.11	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$24,156.27**	

(* VEINTICUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida	B	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-10272A**		**PZA**		**1.0000**	**$52,463.14**	

E9-10272A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL DE ALIVIO DE PRESIÓN DE 3" DIÁMETRO, PARA PROTECCIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO DE LA ONDA DE PRESIÓN CAUSADA POR PARO DE BOMBA O FALLO DE ENERGÍA, LA VÁLVULA ABRE INMEDIATAMENTE AL INICIO DE LA OLA DE PRESIÓN NEGATIVA Y DESFOGA A LA ATMÓSFERA EL EXCESO DE PRESIÓN QUE PROVOCA LA ONDA DE PRESIÓN POSITIVA. DE CUERPO EN "Y" PATENTADO DE HIERRO DÚCTIL ASTM A-536, DE 21 BARS DE PRESIÓN VÁSTAGO Y ASIENTO EN ACERO INOXIDABLE TIPO AI 316, CON PASO LIBRE SIN GUÍAS NI NERVADURAS EN EL ÁREA DE ASIENTO, PARA MAYOR CAPACIDAD DE FLUJO Y MENOR PÉRDIDA DE CARGA. DE CIERRE HERMÉTICO A PRUEBA DE GOTEO, CON ACTUADOR DE DOBLE CÁMARA PARA MAYOR CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE POLIESTER AZUL POR FUSIÓN TÉRMICA, BRIDADA ANSI 150 PSI, CARA REALZADA, CON DOS PILOTOS DE BRONCE Y TUBING DE COBRE QUE SE CALIBRARÁN UNO AL EXCESO Y OTRO A LA DEPRESIÓN, CON CERTIFICACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD ISO-9001, CERTIFICADO NSFD COMPATIBILIDAD PARA EL AGUA POTABLE SIMILAR AL MODELO WW-3"-735-00-Y-C-A5-PG-CB, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
369-FDZ-3372	VAVULA DE CONCTROL DE ALIVIO DE PRESION DE 3" DIAMETRO	PZA	$39,424.79	*	1.000000	$39424.79	96.00%
369-FDZ-0918	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	$244.80	*	2.000000	$489.60	1.19%
348-ACS-1055	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 5/8x3", CON TUERCA	PZA	$23.70	*	4.000000	$94.80	0.23%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$40009.19**	**97.43%**
MANO DE OBRA							
1T1A	**CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AYDTE)**	**JOR**					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,031.97	*	1.000000	$1031.97	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1495.67	
	Volumen:				0.672815	$1006.31	2.45%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1006.31**	**2.45%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,006.31	*	0.030000	$30.19	0.07%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,006.31	*	0.020000	$20.13	0.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$50.32**	**0.12%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$41,065.82**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6,159.87	
	SUBTOTAL1					$47,225.69	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$191.45	
	SUBTOTAL2					$47,417.14	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4,741.71	
	SUBTOTAL3					$52,158.85	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$304.29	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					$52,463.14	

(* CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		100			
Análisis:	**PU-9921**		**PZA**		**3.0000**	**$2,960.61**	

E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MATERIALES

369-FDZ-0211	BRIDA SOLDABLE FOFO DE 3"	PZA	$453.70	*	0.916430	$415.78	53.82%
369-FDZ-0918	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	$244.80	*	0.916409	$224.34	29.04%
348-ACS-1055	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 5/8x3", CON TUERCA	PZA	$23.70	*	3.665350	$86.87	11.25%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$726.99**	**94.11%**

MANO DE OBRA

1T1A	**CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AYDTE)**	**JOR**					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,031.97	*	1.000000	$1031.97	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1495.67	
	Volumen:				0.028963	$43.32	5.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$43.32**	**5.61%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$43.32	*	0.030000	$1.30	0.17%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$43.32	*	0.020000	$0.87	0.11%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.17**	**0.28%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$772.48**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$115.87	
	SUBTOTAL1					$888.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$3.60	
	SUBTOTAL2					$891.95	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$89.20	
	SUBTOTAL3					$981.15	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$5.72	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$986.87**	

(* NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		110			
Análisis:	**PU-3951**		**PZA**		**1.0000**	**$15,745.58**	
E9-3951. SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO DE 8" diam. EXTREMOS BRIDADOS, TIPO WOLTMAN, MARCA DOROT O SIMILAR, CON TERMINALES ELECTROMAGNETICAS, REGISTRADOR Y ALMACEN DE MEMORIA DIGITALIZADO, PARA 150 lbs/pulg2 EMISION 4-20 m A. y ACCESORIOS.							
MATERIALES							
369-FDZ-7730	MEDIDOR TIPO TURBINA DE 8" CON EXTREMOS BRIDADOS	PZA	$10,916.10	*	1.000000	$10916.10	88.57%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$10916.10**	**88.57%**
MANO DE OBRA							
1T1A	**CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AYDTE)**	**JOR**					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,031.97	*	1.000000	$1031.97	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1495.67	
	Volumen:				0.897089	$1341.75	10.89%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1341.75**	**10.89%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,341.75	*	0.030000	$40.25	0.33%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,341.75	*	0.020000	$26.84	0.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$67.09**	**0.54%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$12,324.94**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1,848.74	
	SUBTOTAL1					$14,173.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$57.46	
	SUBTOTAL2					$14,231.14	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1,423.11	
	SUBTOTAL3					$15,654.25	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$91.33	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$15,745.58**	
	(* QUINCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		120			
Análisis:	**PU-4477**		**PZA**		**2.0000**	**$4,284.00**	
F1-0110: FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 8 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE PRUEBA HIDROSTAT							
MATERIALES							
348-ACS-4411	CODO NEGRO SOLDABLE STD DE 45x200 MM	PZA	$1,927.30	*	0.595256	$1147.24	68.42%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	KG	$110.00	*	0.688116	$75.69	4.51%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1222.93**	**72.94%**
MANO DE OBRA							
1T1A	**CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AYDTE)**	**JOR**					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,031.97	*	1.000000	$1031.97	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1495.67	
	Rendimiento: PZA/JOR				3.461158	$432.13	25.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$432.13**	**25.77%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$432.13	*	0.030000	$12.96	0.77%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$432.13	*	0.020000	$8.64	0.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$21.60**	**1.29%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,676.66**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$251.50	
	SUBTOTAL1					$1,928.16	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$7.82	
	SUBTOTAL2					$1,935.98	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$193.60	
	SUBTOTAL3					$2,129.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$12.42	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,142.00**	
	(* DOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		130			
Análisis:	**PU-9232**		**PZA**		**2.0000**	**$1,752.00**	

F1-9232: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, BAJADO, SOLDADURA A TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

MATERIALES							
348-ACS-0711	BRIDA CIEGA 150 LB DE 200MM	PZA	$2,458.00	*	0.224995	$553.04	80.65%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	KG	$110.00	*	0.169003	$18.59	2.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$571.63**	**83.37%**
MANO DE OBRA							
1S2E	**CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	2.000000	$797.30	
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$650.52	*	1.000000	$650.52	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1512.87	
	Rendimiento PZA/JOR				18.216232	$83.05	12.11%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$83.05**	**12.11%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$20.00	*	1.260000	$25.20	3.68%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$83.05	*	0.050000	$4.15	0.61%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$83.05	*	0.020000	$1.66	0.24%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$31.01**	**4.52%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$685.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$102.85	
	SUBTOTAL1					$788.54	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$3.20	
	SUBTOTAL2					$791.74	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$79.17	
	SUBTOTAL3					$870.91	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$5.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$876.00**	

(* OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		140			
Análisis:	**PU-10165**		**PZA**		**2.0000**	**$3,752.00**	
E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 150 PSI, INCLUYE: COLOCACION DE COPLE DE ACERO ROSCADO DE 2" DIAM, NIPLES Y VALVULA DE							
MATERIALES							
348-ACS-0202	VALVULA DE ADMINION Y EXPULSION DE AIRE DE 2"	PZA	$1,233.64	*	1.000000	$1233.64	84.01%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1233.64**	**84.01%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				4.762196	$223.62	15.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$223.62**	**15.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$223.62	*	0.030000	$6.71	0.46%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$223.62	*	0.020000	$4.47	0.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.18**	**0.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,468.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$220.27	
	SUBTOTAL1					$1,688.71	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$6.85	
	SUBTOTAL2					$1,695.56	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$169.56	
	SUBTOTAL3					$1,865.12	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$10.88	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,876.00**	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		150			
Análisis:	**PU-6298**		**PZA**		**2.0000**	**$11,302.50**	
K3-6298 SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CARATULA DE 4" DE DIAM. DE ACERO INOXIDABLE E INUNDADO CON GLICERINA, RANGO DE 0 A 20 KG/CM2, INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA (UN PASO) DE 1/2" PARA SECCIONAR, NIPLE, COPLES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION							
MATERIALES							
348ACS-0903	MANOMETRO TIPO BOURDON DE 4 1/2" DE DIAMETRO MARCA ASHCROFT	PZA	$3,953.93	*	1.000000	$3953.93	89.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3953.93**	**89.38%**
MANO DE OBRA							
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Volumen:				0.419985	$447.25	10.11%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$447.25**	**10.11%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$447.25	*	0.030000	$13.42	0.30%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$447.25	*	0.020000	$8.95	0.20%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$22.37**	**0.51%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4,423.55**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$663.53	
	SUBTOTAL1					$5,087.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$20.62	
	SUBTOTAL2					$5,107.70	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$510.77	
	SUBTOTAL3					$5,618.47	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$32.78	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5,651.25**	
	(* CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		160			
Análisis:	**PU-1871**		**PZA**		**14.0000**	**$7,532.00**	
E4-0512: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-FDZ-0921	EMPAQUE DE PLOMO DE 8"	PZA	$405.41	*	1.000000	$405.41	96.27%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$405.41**	**96.27%**
MANO DE OBRA							
1T1A	**CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AYDTE)**	**JOR**					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,031.97	*	1.000000	$1031.97	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1495.67	
	Volumen:				0.010000	$14.96	3.55%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$14.96**	**3.55%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$14.96	*	0.030000	$0.45	0.11%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$14.96	*	0.020000	$0.30	0.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.75**	**0.18%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$421.12**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$63.17	
	SUBTOTAL1					$484.29	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$1.96	
	SUBTOTAL2					$486.25	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$48.63	
	SUBTOTAL3					$534.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$3.12	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$538.00**	
	(* QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		170			
Análisis:	**PU-1868**		**PZA**		**4.0000**	**$1,712.00**	
E4-0509 SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-FDZ-0918	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	$244.80	*	1.000000	$244.80	73.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$244.80**	**73.07%**
MANO DE OBRA							
1T1A	**CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AYDTE)**	**JOR**					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,031.97	*	1.000000	$1031.97	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1495.67	
	Volumen:				0.057452	$85.93	25.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$85.93**	**25.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$85.93	*	0.030000	$2.58	0.77%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$85.93	*	0.020000	$1.72	0.51%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.30**	**1.28%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$335.03**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$50.25	
	SUBTOTAL1					$385.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$1.56	
	SUBTOTAL2					$386.84	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$38.68	
	SUBTOTAL3					$425.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$2.48	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$428.00**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		180			
Análisis:	**PU-1947**		**JGO**		**80.0000**	**$7,456.00**	
E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2". INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-FDZ-1804	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 3/4x3 1/2"	PZA	$69.01	*	1.000000	$69.01	94.59%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$69.01**	**94.59%**
MANO DE OBRA							
1T1A	**CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AYDTE)**	**JOR**					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,031.97	*	1.000000	$1031.97	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1495.67	
	Volumen:				0.002514	$3.76	5.15%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.76**	**5.15%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3.76	*	0.030000	$0.11	0.15%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3.76	*	0.020000	$0.08	0.11%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.19**	**0.26%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$72.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$10.94	
	SUBTOTAL1					$83.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.34	
	SUBTOTAL2					$84.24	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$8.42	
	SUBTOTAL3					$92.66	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$0.54	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$93.20**	
	(* NOVENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		190			
Análisis:	**PU-1940**		**JGO**		**16.0000**	**$2,448.00**	
E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA							
MATERIALES							
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	$113.19	*	1.000000	$113.19	94.51%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$113.19**	**94.51%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	**CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION**	**JOR**					
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,031.97	*	1.000000	$1031.97	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1495.67	
	Volumen:				0.004180	$6.25	5.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.25**	**5.22%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.25	*	0.030000	$0.19	0.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.25	*	0.020000	$0.13	0.11%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.32**	**0.27%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$119.76**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$17.96	
	SUBTOTAL1					$137.72	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.56	
	SUBTOTAL2					$138.28	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$13.83	
	SUBTOTAL3					$152.11	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$0.89	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$153.00**	
	(* CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:		200			
Análisis:	**PU-10723**		**PZA**		**6.0000**	**$8,100.00**	
I1-10723: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 50X25X70 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 8", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE C							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$17.90	*	7.383153	$132.16	12.51%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4" Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$19.50	*	3.519959	$68.64	6.50%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	0.424086	$9.33	0.88%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	1.773351	$92.57	8.76%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$68.00	*	0.489994	$33.32	3.15%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.221184	$26.10	2.47%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$28.00	*	0.177141	$4.96	0.47%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$28.00	*	0.126070	$3.53	0.33%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.015000	$0.42	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$20.65	*	0.462464	$9.55	0.90%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$380.58**	**36.02%**
MANO DE OBRA							
1F1A	**CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$366.18	*	1.000000	$366.18	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	
	Importe:					$827.85	
	Volumen:				0.035741	$29.59	2.80%
1C1A	**CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)**	**JOR**					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$372.17	*	1.000000	$372.17	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	
	Importe:					$833.84	
	Volumen:				0.104091	$86.80	8.21%
1A5P	**CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$389.06	*	5.000000	$1945.30	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$361.05	*	1.000000	$361.05	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.500000	$315.12	
	Importe:					$2621.47	
	Volumen:				0.026334	$69.03	6.53%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$185.42**	**17.55%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$185.42	*	0.030000	$5.56	0.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$185.42	*	0.020000	$3.71	0.35%
EQVIBRA	**VIBRADOR PARA CONCRETO**	**HOR**					
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	$19.40	*	0.605600	$11.75	
359-CMB-0301	ACEITE	LT	$80.00	*	0.062000	$4.96	
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$442.02	*	0.125000	$55.25	
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	$17.64	*	1.000000	$17.64	
	Importe:					$89.60	
	Volumen:				0.126000	$11.29	1.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$20.56**	**1.95%**
BASICOS							
302-CIM-01-293	**CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.530000	$185.50	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.640000	$243.20	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.235000	$6.58	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,850.00	*	0.350000	$1347.50	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,621.47	/	12.000000	$218.46	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$218.46	*	0.030000	$6.55	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$101.32	*	0.500000	$50.66	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$218.46	*	0.020000	$4.37	
	Importe:					$2062.82	
	Volumen:				0.227918	$470.15	44.49%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$470.15**	**44.49%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,056.71**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$158.51	
	SUBTOTAL1					$1,215.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$4.93	
	SUBTOTAL2					$1,220.15	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$122.02	
	SUBTOTAL3					$1,342.17	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$7.83	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,350.00**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-8601**		**PAQ**		**1.0000**	**$226,856.37**	

K5-8601 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REMATE PARA TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA, NORMA C.F.E. CFE CS-MT101B, INCLUYE: CONECTOR ESTRIBO, CONECTOR PERICO, ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, APARTARRAYOS, CORTACIRCUITO FUSIBLE 27 KV, CRUCETA PT200 O C4T, PER

MATERIALES

342-VAR-3377	CONECTOR PARA ESTRIBO 1/0-3/0 (5 PZAS)	JGO	$2,699.45	*	3.000000	$8098.35	4.56%
342.VAR-1425	AMARRE SUAVE DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18, 2.5 KG	PZA	$1,190.00	*	3.000000	$3570.00	2.01%
342-VAR-1427	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE LINEA 34.5 V P-2130	PZA	$1,500.00	*	3.000000	$4500.00	2.53%
342-CDM-0211	CABLE COBRE DESNUDO 1/0 AWG (0.485 KG/M) CONDUMEX	M	$136.00	*	20.000000	$2720.00	1.53%
342.var.1429	CONECTOR DE LINEA VIVA PERICO (9 PZA)	JGO	$3,321.95	*	3.000000	$9965.85	5.61%
342-VAR-0200	CRUCETA PT 200	PZA	$1,135.44	*	2.000000	$2270.88	1.28%
342-VAR-0012	APARTARRAYO DIST OX MET 12 KV RISE POLE MEPSIL-12 ADOM-C-12	PZA	$1,419.90	*	6.000000	$8519.40	4.80%
342-VAR-6500	CORTACIRCUITO FUSIBLE CCF-38-100-200-500	PZA	$3,622.22	*	6.000000	$21733.32	12.24%
342-VAR-6702	CONECTOR TIPO BAYONETA CAL. 2/0 AWG	PZA	$1,058.06	*	6.000000	$6348.36	3.58%
342-VAR-6705	TERMINAL USO EXTERIOR, QT-II, 5692 K, 25 KV. 5692K	PZA	$1,172.90	*	6.000000	$7037.40	3.96%
342-CDM-1208	CABLE VULCANEL XLP 600 V CAL. 1/0 CONDUMEX	M	$235.70	*	80.000000	$18856.00	10.62%
342-CDM-1210	CABLE VULCANEL XLP 600 V CAL. 3/0 CONDUMEX	M	$363.40	*	80.000000	$29072.00	16.37%
342-VAR-0102	CINTA SCOTCH 23 HULE	PZA	$316.00	*	0.442643	$139.88	0.08%
342-VAR-9067	TUBO PAD CORRUGADO 4" (6.10 TMO)	PZA	$414.86	*	17.705721	$7345.40	4.14%
PCR-13-600	POSTE DE CONCRETO REFORZADO PCR-16-600 DE 13 M DE ALTURA	PZA	$5,500.00	*	1.000000	$5500.00	3.10%
342-VAR-2670	FLEJE ACERO INOX. DE 19 mm CAL. 26 30.MTS.	PZA	$122.45	*	0.300000	$36.74	0.02%
342-VAR-2675	SOLDADURA EXOTERMICA PARA CONEX. Y CARGA 115	PZA	$1,745.00	*	2.000000	$3490.00	1.97%
345-CDW-0121	VARILLA CADWELD 615900 5/8X3	PZA	$1,022.90	*	1.000000	$1022.90	0.58%
342-RMT-0103	REGISTRO MEDIA TENSION TIPO 3 (1.16 X 1.16 X 0.90) CUBO CON PISO SIN BROCAL RMT3	PZA	$3,704.75	*	1.770572	$6559.53	3.69%
342-VAR-6707	CONECTOR TIPO L DE ALUMINIO A COMPRESION DE 90°	PZA	$49.12	*	6.000000	$294.72	0.17%
342-VAR-6708	BOTA TERMOCONTRACTIL 4" 3 SALIDAS SIGTRONIC	PZA	$346.04	*	1.000000	$346.04	0.19%

SUBTOTAL: MATERIALES **$147426.77** **83.02%**

MANO DE OBRA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Volumen:				20.488508	$21818.62	12.29%
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$389.06	*	1.000000	$389.06	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	
	Importe:					$452.08	
	Volumen:				6.829762	$3087.60	1.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$24906.22**	**14.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$24,906.22	*	0.030000	$747.19	0.42%
%MO2	ANDAMIOS	%	$24,906.22	*	0.050000	$1245.31	0.70%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$24,906.22	*	0.030000	$747.19	0.42%
EQHIAB	GRUA HIAB MONTADA EN CAMION DE 12 TON	HOR	$833.46	*	3.000000	$2500.38	1.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5240.07**	**2.95%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$177,573.06**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$26,635.96	
	SUBTOTAL1					$204,209.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$827.86	
	SUBTOTAL2					$205,036.88	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$20,503.69	
	SUBTOTAL3					$225,540.57	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$1,315.80	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$226,856.37**	

(* DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-7000**		**M**		**45.0000**	**$13,095.00**	
K4-7000: SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE POTENCIA 15 KV CONDUCTOR CENTRAL DE ALUMINIO, AISLAMIENTO XLP, PANTALLA ELECTROSTATICA DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO, CUBIERTA EXTERIOR DE PVC, 100% NIVEL DE AISLAMIENTO, CAL. 1/0 AWG. TIPO DS., INCLUYE: MATERIALES							
MATERIALES							
342-CDM-0831	CABLE XLP, 15 KV CAL. 1/0, ALUM CONDUMEX	M	$155.44	*	1.344825	$209.04	91.77%
342-VAR-0102	CINTA SCOTCH 23 HULE	PZA	$316.00	*	0.012945	$4.09	1.80%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$213.13**	**93.57%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: M/JOR				80.000000	$13.31	5.84%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$13.31**	**5.84%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$13.31	*	0.030000	$0.40	0.18%
%MO2	ANDAMIOS	%	$13.31	*	0.050000	$0.67	0.29%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$13.31	*	0.020000	$0.27	0.12%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.34**	**0.59%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$227.78**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$34.17	
	SUBTOTAL1					$261.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$1.06	
	SUBTOTAL2					$263.01	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$26.30	
	SUBTOTAL3					$289.31	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$1.69	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$291.00**	
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.		20			
Análisis:	**PU-7247**		**PZA**		**3.0000**	**$6,948.57**	
K3-7247 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200 OPERACIÓN CON CARGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.							
MATERIALES							
342-BOQ-9000	BOQUILLA INSERTO 15KV 200A COOPER	PZA	$1,766.07	*	1.000000	$1766.07	97.41%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1766.07**	**97.41%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				23.813312	$44.72	2.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$44.72**	**2.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$44.72	*	0.030000	$1.34	0.07%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$44.72	*	0.020000	$0.89	0.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.23**	**0.12%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,813.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$271.95	
	SUBTOTAL1					$2,084.97	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$8.45	
	SUBTOTAL2					$2,093.42	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$209.34	
	SUBTOTAL3					$2,302.76	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$13.43	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,316.19**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 19/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-7248**		**PZA**		**3.0000**	**$6,729.99**	
K3-7248. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA MEDIA TENSIÓN 15 KV OPERACIÓN CON CARGA, 200 AMP INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS							
MATERIALES							
345-COD1/0-030	CODO OCC 15 KV 1/0 ELASTIMOLD/ CHARDON PARA MEDIA TENSION.	PZA	$1,726.62	*	1.000000	$1726.62	98.33%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1726.62**	**98.33%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				38.100244	$27.95	1.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$27.95**	**1.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$27.95	*	0.030000	$0.84	0.05%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$27.95	*	0.020000	$0.56	0.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.40**	**0.08%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,755.97**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$263.40	
	SUBTOTAL1					$2,019.37	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$8.19	
	SUBTOTAL2					$2,027.56	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$202.76	
	SUBTOTAL3					$2,230.32	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$13.01	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,243.33**	
	(* DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-7249**		**PZA**		**3.0000**	**$3,769.05**	
K02-7249: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRAS DE 200 AMP, INCLUYE: MONTAJE, CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS							
MATERIALES							
345-ALC-0306	ADAPATADOR PARA TIERRA 200 A 600 AMP 1/0 AWG/15 KV	PZA	$949.87	*	1.000000	$949.87	96.59%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$949.87**	**96.59%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				33.331327	$31.95	3.25%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$31.95**	**3.25%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$31.95	*	0.030000	$0.96	0.10%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$31.95	*	0.020000	$0.64	0.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.60**	**0.16%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$983.42**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$147.51	
	SUBTOTAL1					$1,130.93	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$4.58	
	SUBTOTAL2					$1,135.51	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$113.55	
	SUBTOTAL3					$1,249.06	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$7.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,256.35**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.		50			
Análisis:	**PU-8924**		**PZA**		**3.0000**	**$28,277.85**	
K3-8924: SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A, NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.							
MATERIALES							
345-ALC-0307	INDICADORES DE FALLA MONOFASICO DE 200 AMP PARA MEDIA TENSION	PZA	$7,267.20	*	1.000000	$7267.20	98.50%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7267.20**	**98.50%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				10.071163	$105.74	1.43%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$105.74**	**1.43%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$105.74	*	0.030000	$3.17	0.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$105.74	*	0.020000	$2.11	0.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.28**	**0.07%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$7,378.22**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1,106.73	
	SUBTOTAL1					$8,484.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$34.40	
	SUBTOTAL2					$8,519.35	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$851.94	
	SUBTOTAL3					$9,371.29	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$54.66	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$9,425.95**	
	(* NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 95/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-8923A**		**PZA**		**1.0000**	**$221,274.55**	

K7-8923A: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO PEDESTAL DE 150 KVA, 13200-480/277 V PARA INTEMPERIE TIPO FRENTE MUERTO, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, OPERACIÓN RADIAL, SOBREELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE 65 C

MATERIALES

ONA-1T-150-200I	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 150 KVA, TIPO PEDESTAL OPERACION RADIAL, CLASE ONAN, 3 FASES, 60 HZ, VOLTAJE PRIMARIO: 13,200, VOLTAJE SECUNDARIO 440/254, CONEXION PRIMARIA: DELTA, CONEXION SECUNDARIA: ESTRELLA, DERIVACIONES ARRIBA: 2, DERIVACIONES ABAJO: 2, VOLTAJE NOMINAL: 2.5% C/U, ALTURA IDEAL DE OPERACION: 0 A 2,300 M.S.N.D.M., 65c DE SOBREELEVACION PARA 30CPROMEDIO Y 40C MAXIMA DE TEMPERATURA DEL AMBIENTE, SUMERGIDO EN ACEITE MINERAL, CON TANQUE Y GABINETE EN ACERO AL CARBON, CON NORMA DE FABRICACION: NMX-J-285,	PZA	$165,288.76	*	1.000000	$165288.76	95.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$165288.76**	**95.43%**

MANO DE OBRA

1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Volumen:				4.500000	$4792.14	2.77%
1TC1E	**CUADRILLA No. 50 (1 TECNICO CERTIFICADO + 1 AY ESP)**	**JOR**					
MO112	TECNICO CERTIFICADO	JOR	$699.77	*	1.000000	$699.77	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
	Importe:					$1098.42	
	Volumen:				2.500000	$2746.05	1.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7538.19**	**4.35%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7,538.19	*	0.030000	$226.15	0.13%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7,538.19	*	0.020000	$150.76	0.09%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$376.91**	**0.22%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CD) COSTO DIRECTO					**$173,203.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$25,980.58	
	SUBTOTAL1					$199,184.44	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$807.49	
	SUBTOTAL2					$199,991.93	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$19,999.19	
	SUBTOTAL3					$219,991.12	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$1,283.43	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$221,274.55**	
	(* DOSCIENTOS VEINTIUN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-10065**		**JGO**		**1.0000**	**$1,950.39**	
K1-10065. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA DE FIERRO GALVANIZADO PARA CABLE DE POTENCIA EN REGISTROS O POZOS DE VISITA, 4 CORREDERAS GALV DE 1.00 Mts, 4 MENSULAS, 4 AISLADORES DE NEOPRENO, 8 TAQUETES EXPANSIVOS DE 5/8"x3", INCLUYE. ACARREOS, HERRAMIENTA							
MATERIALES							
345-ALC-0101	CORREDERA GALVANIZADA DE 1.00 M S/PROTOCOLO	PZA	$400.45	*	2.000000	$800.90	52.46%
345-ALC-0102	MENSULA PARA CORREDERA GALVANIZADA DE 25 CM	PZA	$114.20	*	2.000000	$228.40	14.96%
345-ALC-0103	AISLADORES DE NEOPRENO VALMACT	PZA	$7.81	*	3.000000	$23.43	1.53%
354-SCL-1206	TAQUETE DE EXPANSION C/TORNILLO 5/8 x 4	PZA	$58.18	*	3.000000	$174.54	11.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1227.27**	**80.39%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: JGO/JOR				3.734471	$285.16	18.68%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$285.16**	**18.68%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$285.16	*	0.030000	$8.55	0.56%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$285.16	*	0.020000	$5.70	0.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$14.25**	**0.93%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,526.68**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$229.00	
	SUBTOTAL1					$1,755.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$7.12	
	SUBTOTAL2					$1,762.80	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$176.28	
	SUBTOTAL3					$1,939.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$11.31	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,950.39**	
	(* UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 39/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida	C02	Análisis No.		80			
Análisis:	**CFE-001**		**GESTION**		**1.0000**	**$58,960.00**	
PROYECTO Y TRAMITE ANTE CFE (INCLUYE PAGO DE LIBRANZA, ELABORACION DE PROYECTO, Y GESTIONES.							
MATERIALES							
CFE-GES-001	PROYECTO MENORES CON NIVEL DE TENSION HASTA 34.5 KV	DOC	$2,407.60	*	1.000000	$2407.60	5.22%
CFE-GES-002	COSTO DE INSTALACION DE LINEAS SUBTERRANEAS BAJA TENSION 120V-1C-0.10 KM-3F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (CON BANQUETA) TERRENO NORMAL	DOC	$127,363.65	*	0.188640	$24025.88	52.06%
CFE-GES-003	COSTO POR INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS DE TRANSICIÓN AÉREO A SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN PARA TRANSICIONES AEREO SUBTERRANEA 3F MT 13 KV AL 500	DOC	$103,462.05	*	0.188702	$19523.50	42.30%
CFE-GES-004	LIBRANZA DE SERVICIONS URBANOS	DOC	$194.35	*	0.999640	$194.28	0.42%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$46151.26**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$46,151.26**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6,922.69	
	SUBTOTAL1					$53,073.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$215.16	
	SUBTOTAL2					$53,289.11	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$5,328.91	
	SUBTOTAL3					$58,618.02	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$341.98	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$58,960.00**	
	(* CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-8101**		**PZA**		**3.0000**	**$989.52**	
K3-8101 SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE 4/0, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA28-L, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS							
MATERIALES							
345-3ME-0047	TERMINAL ZAPATA 1 BARRENO DE 1/2" CAÑON CORTO 4/0 YA28L	PZA	$238.62	*	1.000000	$238.62	92.42%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$238.62**	**92.42%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				57.132359	$18.64	7.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$18.64**	**7.22%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$18.64	*	0.030000	$0.56	0.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$18.64	*	0.020000	$0.37	0.14%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.93**	**0.36%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$258.19**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$38.73	
	SUBTOTAL1					$296.92	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$1.20	
	SUBTOTAL2					$298.12	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$29.81	
	SUBTOTAL3					$327.93	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$1.91	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$329.84**	
	(* TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 84/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-7495**		**PZA**		**1.0000**	**$423.20**	
K3-7495: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 2, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.							
MATERIALES							
345-3ME-0048	ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION (PONCHABLE) CAL 2 AWG TORNILLO 1/2" 1 DE ORIFICIO	PZA	$311.70	*	1.000000	$311.70	94.09%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$311.70**	**94.09%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				57.132359	$18.64	5.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$18.64**	**5.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$18.64	*	0.030000	$0.56	0.17%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$18.64	*	0.020000	$0.37	0.11%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.93**	**0.28%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$331.27**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$49.69	
	SUBTOTAL1					$380.96	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$1.54	
	SUBTOTAL2					$382.50	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$38.25	
	SUBTOTAL3					$420.75	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$2.45	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$423.20**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 20/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-7055**		**M**		**60.0000**	**$525,360.00**	
K02-7055: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE, UNIPOLAR, AISLANTE THW-LS, CLASE 600 V, 90 , CALIBRE 4/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS							
MATERIALES							
342-VIA-3370	CABLE DE COBRE TIPO THHW-LS CAL 4.0 DE AWG DE 600V.	M	$5,847.13	*	1.070000	$6256.43	91.28%
342-VAR-0102	CINTA SCOTCH 23 HULE	PZA	$316.00	*	0.050000	$15.80	0.23%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6272.23**	**91.51%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: M/JOR				2.014189	$528.71	7.71%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$528.71**	**7.71%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$528.71	*	0.030000	$15.86	0.23%
%MO2	ANDAMIOS	%	$528.71	*	0.050000	$26.44	0.39%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$528.71	*	0.020000	$10.57	0.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$52.87**	**0.77%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$6,853.81**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1,028.07	
	SUBTOTAL1					$7,881.88	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$31.95	
	SUBTOTAL2					$7,913.83	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$791.38	
	SUBTOTAL3					$8,705.21	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$50.79	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$8,756.00**	
	(* OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-7260**		**PZA**		**5.0000**	**$535.00**	
K3-7260: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS							
MATERIALES							
342-ANC-0806	CONTRA Y MONITOR DE 51 MM ANCLO	JGO	$66.05	*	1.000000	$66.05	78.86%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$66.05**	**78.86%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				61.951030	$17.19	20.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$17.19**	**20.52%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$17.19	*	0.030000	$0.52	0.62%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.52**	**0.62%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$83.76**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$12.56	
	SUBTOTAL1					$96.32	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.39	
	SUBTOTAL2					$96.71	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$9.67	
	SUBTOTAL3					$106.38	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$0.62	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$107.00**	
	(* CIENTO SIETE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-10037A**		**PZA**		**1.0000**	**$3,135.00**	
K6-10037: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE NEMA 3R MARCA HIMEL METÁLICO DE 400 X 300 X 200 MM INCLUYE SOPORTERIA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.							
MATERIALES							
347-SQD-2371	GABINETE NEMA 3R HIMEL SRP CIEGA 400x300x200 TAPA CIEGA	PZA	$2,277.50	*	1.000000	$2277.50	92.81%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2277.50**	**92.81%**
MANO DE OBRA							
1T1E	**CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	1.000000	$650.52	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
	Importe:					$1049.17	
	Rendimiento: PZA/JOR				6.243591	$168.04	6.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$168.04**	**6.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$168.04	*	0.030000	$5.04	0.21%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$168.04	*	0.020000	$3.36	0.14%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.40**	**0.34%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,453.94**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$368.09	
	SUBTOTAL1					$2,822.03	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$11.44	
	SUBTOTAL2					$2,833.47	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$283.35	
	SUBTOTAL3					$3,116.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$18.18	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,135.00**	
	(* TRES MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-10040A**		**PZA**		**1.0000**	**$36,985.00**	
K3-10040A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 400 A PARA 600 V. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.							
MATERIALES							
342-SQD-4500	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS 400A 600VCA TE LAL36400	PZA	$27,641.15	*	1.000000	$27641.15	95.48%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$27641.15**	**95.48%**
MANO DE OBRA							
1T1E	**CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	1.000000	$650.52	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
	Importe:					$1049.17	
	Rendimiento: PZA/JOR				0.841538	$1246.73	4.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1246.73**	**4.31%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,246.73	*	0.030000	$37.40	0.13%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,246.73	*	0.020000	$24.93	0.09%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$62.33**	**0.22%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$28,950.21**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$4,342.53	
	SUBTOTAL1					$33,292.74	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$134.97	
	SUBTOTAL2					$33,427.71	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$3,342.77	
	SUBTOTAL3					$36,770.48	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$214.52	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$36,985.00**	
	(* TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-TAB01**		**PZA**		**1.0000**	**$358,964.44**	
KK6-TAB01: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA CONTROL EN GABINETE NEMA 12 DOBLE PUERTA FRENTE MUERTO SERVICIO INTERIOR MONTAJE EN PARED EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO TERMINADO CON PINTURA							
MATERIALES							
360-AUP-2013	TABLERO DE DISTRIBUCION DE FUERZA Y CONTROL VARIABLE CON GABINETE NEMA 12 CON 2 PUERTAS FRONTALES	PZA	$242,458.09	*	1.000000	$242458.09	86.29%
342-SQD-2115	GABINETE NEMA 3R P/INT TERM MAL, MHL, CAT. MA1000R	PZA	$33,396.00	*	1.000000	$33396.00	11.89%
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$4,458.50	*	0.100000	$445.85	0.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$276299.94**	**98.33%**
MANO DE OBRA							
1T1E	**CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	1.000000	$650.52	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
	Importe:					$1049.17	
	Volumen				2.534518	$2659.14	0.95%
1P1E	**CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Volumen:				1.689667	$1799.36	0.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4458.50**	**1.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4,458.50	*	0.030000	$133.76	0.05%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4,458.50	*	0.020000	$89.17	0.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$222.93**	**0.08%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$280,981.37**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$42,147.21	
	SUBTOTAL1					$323,128.58	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$1,309.96	
	SUBTOTAL2					$324,438.54	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$32,443.85	
	SUBTOTAL3					$356,882.39	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$2,082.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$358,964.44**	

(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida	C03	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-10275**			**M**	**6.0000**	**$7,614.84**	

K4-10275: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT ALUMINIO CED. 40 DE 51 MM. DE DIÁMETRO, CON COPLE A CADA 3.00 M, INCLUYE SOPORTE A CADA 1.5 M. A BASE DE ABRAZADERA PARA RIEL UNICANAL DE 51 MM. DE DIÁMETRO FIJADA CON TORNILLO Y TAQUETE DE PLÁSTICO.

MATERIALES

342-ALY-1002	TUBO DE CONDUIT ALUMINIO CED 40 Ø2" (51 mm) 3.00 M	PZA	$2,751.91	*	0.350000	$963.17	96.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$963.17**	**96.95%**

MANO DE OBRA

1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: M/JOR				38.724364	$27.50	2.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$27.50**	**2.77%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$27.50	*	0.030000	$0.83	0.08%
%MO2	ANDAMIOS	%	$27.50	*	0.050000	$1.38	0.14%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$27.50	*	0.020000	$0.55	0.06%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.76**	**0.28%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$993.43**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$149.01	
	SUBTOTAL1					$1,142.44	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$4.63	
	SUBTOTAL2					$1,147.07	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$114.71	
	SUBTOTAL3					$1,261.78	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$7.36	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,269.14**	

(* UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-10627A**		**M**		**15.0000**	**$2,805.00**	

I4-10627: CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS CON 2 TUBOS DE PVC CONDUIT DE 2" DE DIAMETRO TIPO PESADO, COLADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 RN A.M. 3/4" CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS Y ANCHO DE 20 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, SUJECION, ARREGLO, PEGAMENTO, MATERIALES

BASICOS

12202-006	**TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 53 mm (2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**	**M**					
342-REX-0506	TUBO CONDUIT PVC PESADO 51MM	PZA	$117.78	*	0.350000	$41.22	
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	$119.70	*	0.035000	$4.19	
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,064.92	/	42.000000	$25.36	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$25.36	*	0.030000	$0.76	
	Importe:					$71.53	
	Volumen:				1.042605	$74.58	50.95%
12202-066	**COPLE CONDUIT PVC PESADO DE 53 mm (2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**	**PZA**					
342-REX-0606	COPLE CONDUIT PVC PESADO 51MM	PZA	$22.25	*	1.000000	$22.25	
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	$119.70	*	0.035000	$4.19	
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,064.92	/	125.000000	$8.52	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.52	*	0.030000	$0.26	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.52	*	0.020000	$0.17	
	Importe:					$35.39	
	Volumen:				1.042511	$36.89	25.20%
302-CIM-01-292	**CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.540000	$189.00	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4) M3	M3	$380.00	*	0.640000	$243.20	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.250000	$7.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,850.00	*	0.310000	$1193.50	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,621.47	/	12.000000	$218.46	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$218.46	*	0.030000	$6.55	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$101.32	*	0.500000	$50.66	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$218.46	*	0.020000	$4.37	
	Importe:					$1912.74	
	Volumen:				0.018250	$34.91	23.85%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	BASICOS					$146.38	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					$146.38	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$21.96	
	SUBTOTAL1					$168.34	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.68	
	SUBTOTAL2					$169.02	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$16.90	
	SUBTOTAL3					$185.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$1.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					$187.00	
	(* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		100			
Análisis:	**PU-7256**		**PZA**		**2.0000**	**$810.00**	
K3-7256 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40 DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
342-OMG-0726	CODO CONDUIT DE ALUMINIO DE CED 40 2" (53 mm)	PZA	$772.30	*	0.393189	$303.66	95.79%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$303.66**	**95.79%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				82.089882	$12.97	4.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$12.97**	**4.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$12.97	*	0.030000	$0.39	0.12%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.39**	**0.12%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$317.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$47.55	
	SUBTOTAL1					$364.57	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$1.48	
	SUBTOTAL2					$366.05	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$36.61	
	SUBTOTAL3					$402.66	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$2.34	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$405.00**	
	(* CUATROCIENTOS CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		110			
Análisis:	**PU-8033**		**M**		**2.0000**	**$1,266.00**	
K02-8033: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUATITE A PRUEBA DE LIQUIDOS DE 51mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS							
MATERIALES							
342-LIQ-0107	TUBO LICUATITE 51 MM	M	$434.98	*	1.000000	$434.98	87.79%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$434.98**	**87.79%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: M/JOR				18.126388	$58.75	11.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$58.75**	**11.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$58.75	*	0.030000	$1.76	0.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.76**	**0.36%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$495.49**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$74.32	
	SUBTOTAL1					$569.81	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$2.31	
	SUBTOTAL2					$572.12	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$57.21	
	SUBTOTAL3					$629.33	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$3.67	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$633.00**	
	(* SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		120			
Análisis:	**PU-8121**		**PZA**		**4.0000**	**$738.12**	
K3-6284: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARATUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 51 mm DE DIAM., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ELEMENTOS DE FIJACION.							
MATERIALES							
342-LIQ-0307	CONECTOR LICUATITE CURVO 51 MM ANCLO	PZA	$103.97	*	1.000000	$103.97	71.98%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$103.97**	**71.98%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				27.105156	$39.29	27.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.29**	**27.20%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.29	*	0.030000	$1.18	0.82%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.18**	**0.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$144.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$21.67	
	SUBTOTAL1					$166.11	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.67	
	SUBTOTAL2					$166.78	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$16.68	
	SUBTOTAL3					$183.46	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$1.07	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$184.53**	
	(* CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		130			
Análisis:	**PU-8003**		**M**		**200.0000**	**$78,600.00**	
K4-8003: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR EN COBRE CAL 3/0 AWG,THWN-LS 90 VINANEL 900 MARCA CONDUMEX O SIMILAR DE ACUERDO A LA NORMA C.F.E., INCLUYE: DESPERDICIO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE IN							
MATERIALES							
342-VIA-2378	CABLE THW-LS VIANNEEL XXI CAL. 3/0 AWG 600V 90°C NEGRO	M	$279.15	*	1.022246	$285.36	92.76%
342-VAR-0102	CINTA SCOTCH 23 HULE	PZA	$316.00	*	0.009747	$3.08	1.00%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$288.44**	**93.76%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: M/JOR				61.017757	$17.45	5.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$17.45**	**5.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$17.45	*	0.030000	$0.52	0.17%
%MO2	ANDAMIOS	%	$17.45	*	0.050000	$0.87	0.28%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$17.45	*	0.020000	$0.35	0.11%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.74**	**0.57%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$307.63**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$46.14	
	SUBTOTAL1					$353.77	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$1.43	
	SUBTOTAL2					$355.20	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$35.52	
	SUBTOTAL3					$390.72	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$2.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$393.00**	

(* TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.		140			
Análisis:	**PU-6256**			M	60.0000	**$5,346.00**	

K4-6256 SUMIMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 4 AWG. INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION

MATERIALES							
342-CDM-0143	CABLE THW 4 AWG BLANCO CONDUMEX	M	$57.27	*	1.070000	$61.28	87.87%
342-VAR-0101	CINTA PLASTICA NEGRA 19 MTS GDE NITTO	PZA	$18.00	*	0.015000	$0.27	0.39%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$61.55**	**88.26%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: M/JOR				142.942282	$7.45	10.68%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.45**	**10.68%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.45	*	0.030000	$0.22	0.32%
%MO2	ANDAMIOS	%	$7.45	*	0.050000	$0.37	0.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.45	*	0.020000	$0.15	0.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.74**	**1.06%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$69.74**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$10.46	
	SUBTOTAL1					$80.20	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.33	
	SUBTOTAL2					$80.53	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$8.05	
	SUBTOTAL3					$88.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$0.52	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$89.10**	

(* OCHENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		150			
Análisis:	**PU-8004**		**PZA**		**6.0000**	**$815.40**	
K3-8004: SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON CORTO DE CAL 3/0 AWG, UN SOLO OJILLO, CON BARRENO DE 1/2", N YA27-L MARCA BURDY O SIMILAR							
MATERIALES							
345-3ME-0049	ZAPATA TERMINAL DE COBRE CAL. DEL CON 3/0 AWG TOR. DE 1/2 MARCA BURNDY.	PZA	$100.57	*	0.885384	$89.04	83.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$89.04**	**83.71%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				64.540606	$16.50	15.51%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$16.50**	**15.51%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$16.50	*	0.030000	$0.50	0.47%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$16.50	*	0.020000	$0.33	0.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.83**	**0.78%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$106.37**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$15.96	
	SUBTOTAL1					$122.33	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.50	
	SUBTOTAL2					$122.83	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$12.28	
	SUBTOTAL3					$135.11	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$0.79	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$135.90**	
	(* CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida	C03	Análisis No.		160			
Análisis:	**PU-7491**		**PZA**		**2.0000**	**$175.16**	
K3-7491 SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION DE COBRE PARA CABLE CAL 4, MARCA BURNDY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES.							
MATERIALES							
345-3ME-0050	ZAPATA TERMINAL DE COBRE CAL. DEL CON. 4 AWG DE 1/4 MARCA BURNDY	PZA	$60.73	*	1.000000	$60.73	88.59%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$60.73**	**88.59%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				142.942282	$7.45	10.87%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.45**	**10.87%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.45	*	0.030000	$0.22	0.32%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.45	*	0.020000	$0.15	0.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.37**	**0.54%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$68.55**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$10.28	
	SUBTOTAL1					$78.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.32	
	SUBTOTAL2					$79.15	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$7.92	
	SUBTOTAL3					$87.07	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$0.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$87.58**	
	(* OCHENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		170			
Análisis:	**PU-6362**		**PZA**		**1.0000**	**$51.54**	
K3-6362: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION							
MATERIALES							
342-ANC-0802	CONTRA Y MONITOR DE 19 MM ANCLO	JGO	$25.66	*	1.000000	$25.66	63.61%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$25.66**	**63.61%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				76.148737	$13.98	34.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$13.98**	**34.66%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$13.98	*	0.030000	$0.42	1.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$13.98	*	0.020000	$0.28	0.69%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.70**	**1.74%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$40.34**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6.05	
	SUBTOTAL1					$46.39	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.19	
	SUBTOTAL2					$46.58	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.66	
	SUBTOTAL3					$51.24	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$0.30	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$51.54**	
	(* CINCUENTA Y UN PESOS 54/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		180			
Análisis:	**PU-7324**		**M**		**1.0000**	**$336.73**	

K2-7324: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, CON COPLES DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

MATERIALES

342-ALY-1001	TUBO DE CONDUIT ALUMINIO CED 40 Ø3/4" (19 mm) 3.00 M	PZA	$3,636.96	*	0.071444	$259.84	98.58%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$259.84**	**98.58%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe					$1064.92	
	Rendimiento: M/JOR				312.928042	$3.40	1.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.40**	**1.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3.40	*	0.030000	$0.10	0.04%
%MO2	ANDAMIOS	%	$3.40	*	0.050000	$0.17	0.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3.40	*	0.020000	$0.07	0.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.34**	**0.13%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$263.58**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$39.54	
	SUBTOTAL1					$303.12	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$1.23	
	SUBTOTAL2					$304.35	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$30.44	
	SUBTOTAL3					$334.79	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$1.94	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$336.73**	

(* TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida	C03	Análisis No.:		190			
Análisis:	**PU-7326**		**PZA**		**1.0000**	**$123.00**	
K3-7326: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE ALUMINIO CEDULA 40, DE 90 X 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION							
MATERIALES							
342-OMG-0726	CODO CONDUIT DE ALUMINIO DE CED 40 2" (53 mm)	PZA	$772.30	*	0.121119	$93.54	97.15%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$93.54**	**97.15%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				400.578883	$2.66	2.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2.66**	**2.76%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2.66	*	0.030000	$0.08	0.08%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.08**	**0.08%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$96.28**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$14.44	
	SUBTOTAL1					$110.72	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.45	
	SUBTOTAL2					$111.17	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$11.12	
	SUBTOTAL3					$122.29	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$0.71	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$123.00**	
	(* CIENTO VEINTITRES PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		200			
Análisis:	**PU-7422**		**PZA**		**1.0000**	**$32.00**	
K3-7422 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 21mm DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION							
MATERIALES							
342-LIQ-0203	CONECTOR LICUATITE RECTO 19 MM ANCLO	PZA	$22.60	*	0.550428	$12.44	49.68%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$12.44**	**49.68%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				88.739815	$12.00	47.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$12.00**	**47.92%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$12.00	*	0.030000	$0.36	1.44%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$12.00	*	0.020000	$0.24	0.96%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.60**	**2.40%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$25.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$3.76	
	SUBTOTAL1					$28.80	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.12	
	SUBTOTAL2					$28.92	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.89	
	SUBTOTAL3					$31.81	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$0.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$32.00**	
	(* TREINTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida	C03	Análisis No.:		210			
Análisis:	**PU-10148A**			**M**	**1.0000**	**$48.00**	
K4-10148A: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 3X18 AWG, INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
MATERIALES							
342-CDL-0311	CABLE USO RUDO 3x18 600V NEGRO CONDULAC	M	$13.30	*	2.002256	$26.63	70.88%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$26.63**	**70.88%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe					$1064.92	
	Rendimiento M/JOR				107.144671	$9.94	26.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$9.94**	**26.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$9.94	*	0.030000	$0.30	0.80%
%MO2	ANDAMIOS	%	$9.94	*	0.050000	$0.50	1.33%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$9.94	*	0.020000	$0.20	0.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.00**	**2.66%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$37.57**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$5.64	
	SUBTOTAL1					$43.21	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.18	
	SUBTOTAL2					$43.39	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.34	
	SUBTOTAL3					$47.73	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$0.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$48.00**	
	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.		220			
Análisis:	**PU-10180A**		**M**		**1.0000**	**$43.50**	
K4-1018A SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE USO RUDO THW CAL 2X18 AWG. INCLUYE: CONEXION, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
MATERIALES							
342-CDL-0301	CABLE USO RUDO 2x18 600V NEGRO CONDULAC	M	$9.69	*	2.668731	$25.86	75.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$25.86**	**75.95%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: M/JOR				142.942282	$7.45	21.88%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.45**	**21.88%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.45	*	0.030000	$0.22	0.65%
%MO2	ANDAMIOS	%	$7.45	*	0.050000	$0.37	1.09%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.45	*	0.020000	$0.15	0.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.74**	**2.17%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$34.05**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$5.11	
	SUBTOTAL1					$39.16	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.16	
	SUBTOTAL2					$39.32	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$3.93	
	SUBTOTAL3					$43.25	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$0.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$43.50**	
	(* CUARENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C03	Análisis No.:		230			
Análisis:	**PU-7393**		**JGO**		**2.0000**	**$5,937.32**	
K3-7393: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO PERA, UN CONTACTO NA Y UNO NC, MARCA KEY O SIMILAR CON 6.00 MTS. DE CABLE, INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS							
MATERIALES							
342-KEY-0920	INTERRUPTOR DE FLOTADOR DE NIVEL AGUA LIQUIDA TIPO PERA	PZA	$2,090.00	*	0.999617	$2089.20	89.91%
342-SCH-0930	CONTACTO SUELTO NA, SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	$80.40	*	0.999258	$80.34	3.46%
342-SCH-0932	CONTACTO SUELTO NC, SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	$81.00	*	0.999634	$80.97	3.48%
342-VIA-3370	CABLE DE COBRE TIPO THHW-LS CAL. 4.0 DE AWG DE 600V	M	$5,847.13	*	0.003000	$17.54	0.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2268.05**	**97.60%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe					$1064.92	
	Rendimiento: JGO/JOR				20.078040	$53.04	2.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$53.04**	**2.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$53.04	*	0.030000	$1.59	0.07%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$53.04	*	0.020000	$1.06	0.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.65**	**0.11%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,323.74**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$348.56	
	SUBTOTAL1					$2,672.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$10.83	
	SUBTOTAL2					$2,683.13	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$268.31	
	SUBTOTAL3					$2,951.44	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$17.22	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,968.66**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C04	Análisis No.		10			
Análisis:	**PU-7008**		**KG**		**19.0000**	**$6,721.44**	

K4-7008: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO CALIBRE 1/0 AWG, INCLUYE: GUIDADO, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y ACARREOS

MATERIALES							
304-VAR-7000	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO 7 HILOS, CAL1/0 AWG, 0.485 Kg/m	M	$169.80	*	1.583510	$268.88	97.10%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$268.88**	**97.10%**
MANO DE OBRA							
1T1E	**CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)**	JOR					
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	1.000000	$650.52	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
	Importe:					$1049.17	
	Rendimiento: KG/JOR				140.976541	$7.44	2.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.44**	**2.69%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7 44	*	0.030000	$0.22	0.08%
%MO2	ANDAMIOS	%	$7 44	*	0.030000	$0.22	0.08%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7 44	*	0 020000	$0 15	0.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.59**	**0.21%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$276.91**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$41.54	
	SUBTOTAL1					$318.45	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$1.29	
	SUBTOTAL2					$319.74	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$31.97	
	SUBTOTAL3					$351.71	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$2.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$353.76**	

(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C04	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-8327**		**PZA**		**4.0000**	**$2,060.00**	
K3-8327: SUMINISTRO DE CARGA PARA CONEXION SOLDABLE CADWELD 90, PARA CABLE DE COBRE DESNUDO.INCLUYE: MOLDE CADWEEL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
345-CDW-0247	MOLDE CADWELD TAC-2C2C PARA CABLES 1/0-1/0	PZA	$4,557.20	/	38.736298	$117.65	29.19%
345-CDW-0576	CARGA CADWELD PLUS CODIGO 90PLUSF20	PZA	$317.30	*	0.774388	$245.71	60.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$363.36**	**90.14%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	**JOR**					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				28.134916	$37.85	9.39%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$37.85**	**9.39%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$37.85	*	0.030000	$1.14	0.28%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$37.85	*	0.020000	$0.76	0.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.90**	**0.47%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$403.11**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$60.47	
	SUBTOTAL1					$463.58	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$1.88	
	SUBTOTAL2					$465.46	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$46.55	
	SUBTOTAL3					$512.01	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$2.99	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$515.00**	
	(* QUINIENTOS QUINCE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C05	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-L01**		**PZA**		**3.0000**	**$8,850.00**	
K3-L01: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS SOLAR DE 60 WATT, LÚMENES 160 LM/W, LED CHIP 60 W 3000 K-6000 K, PANEL SOLAR POLICRISTALINO INTEGRADO: 6 V 8.5 W, BATERÍA: LIFEPO4 3.2 V 18 AH, SENSOR: DE MOVIMIENTO, TIEMPO DE CARGA: 6-8 HORAS DE							
MATERIALES							
342-CTL-6090	LAMPARA SOLAR BASIC DE 60W DE 160 LM/W DE 3000-6000 K DE PANEL POLICRISTIANO INTEGRAL DE 6V 8.5W BATERIA LIFE E PO4 3,2V 18 AH DE CARGA 6-8 HORAS Y AUTONOMIA DE 20-24 HORAS CON ALTURA 3-5 METROS DE MATERIAL ABS.	PZA	$2,400.00	*	0.866163	$2078.79	90.03%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2078.79**	**90.03%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				4.762192	$223.62	9.68%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$223.62**	**9.68%**
QUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$223.62	*	0.030000	$6.71	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.71**	**0.29%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,309.12**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$346.37	
	SUBTOTAL1					$2,655.49	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$10.77	
	SUBTOTAL2					$2,666.26	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$266.63	
	SUBTOTAL3					$2,932.89	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$17.11	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,950.00**	

(* DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C06	Análisis No..		10			
Análisis:	**PU-AL02**		**PZA**		**1.0000**	**$1,580.02**	
K3-AL02: LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN							
MATERIALES							
CTL-OF4006BBC	LUMINARIO EN ACERO FORMADO PARA SUSPENDER O SOBREPONER EN TECHO DE 2X15W, 127-277V, TEMPERATURA 3000K.	PZA	$1,648.98	*	0.705139	$1162.76	94.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1162.76**	**94.02%**
MANO DE OBRA							
1E1E	**CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)**	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				15.541740	$68.52	5.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$68.52**	**5.54%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$68.52	*	0.030000	$2.06	0.17%
%MO2	ANDAMIOS	%	$68.52	*	0.030000	$2.06	0.17%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$68.52	*	0.020000	$1.37	0.11%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.49**	**0.44%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,236.77**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$185.52	
	SUBTOTAL1					$1,422.29	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$5.77	
	SUBTOTAL2					$1,428.06	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$142.81	
	SUBTOTAL3					$1,570.87	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$9.15	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,580.02**	
	(* UN MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 02/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-61**		**M**		**280.0000**	**$47,040.00**	
A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA T							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$3,350.00	*	0.014611	$48.95	37.22%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.121853	$6.36	4.84%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$42.00	*	0.024288	$1.02	0.78%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$17.90	*	0.049167	$0.88	0.67%
PLAN0001	**MAQUILA DE PLANO**	**PZA**					
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$1.447 82	*	0.200000	$289.56	
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY ESP.)	JOR	$1,447 82	/	1.000000	$1447.82	
	Importe:					$1737.38	
	Volumen:				0.019480	$33.84	25 73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$91.05**	**69.23%**
MANO DE OBRA							
1T2E-U	**CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)**	**JOR**					
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	$650.52	*	1.000000	$650.52	
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	$390 91	*	2.000000	$781.82	
	Importe:					$1432.34	
	Volumen:				0.021084	$30.20	22.96%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$30.20**	**22.96%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$30 37	*	0.021408	$0.65	0.49%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$30.20	*	0.030000	$0.91	0.69%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$30.20	*	0.020000	$0.60	0.46%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$30.40	/	3.753004	$8.10	6.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.26**	**7.80%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$131.51**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$19.73	
	SUBTOTAL1					$151.24	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.61	
	SUBTOTAL2					$151.85	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$15.19	
	SUBTOTAL3					$167.04	
	CARGOS ADICIONALES						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$0.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$168.00**	
	(* CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-6632**		**M3**		**480.8100**	**$232,519.72**	

C2-6632: EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL "II" EN AGUA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MAQUINARIA, BOMBA DE 4" Y 12 HP, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

MANO DE OBRA

1A-U	**CUADRILLA No. 72 (1 AYUDANTE) URBANIZACION**	**JOR**					
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$381.15	*	1.000000	$381.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$601.22	*	0.100000	$60.12	
	Importe:					$441.27	
	Volumen:				0.011400	$5.03	1.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.03**	**1.33%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.	HOR	$736.70	*	0.236941	$174.55	46.11%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.03	*	0.030000	$0.15	0.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5.03	*	0.020000	$0.10	0.03%
EQBOMBA	BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE 8 HP	HOR	$76.31	*	2.604054	$198.72	52.50%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$373.52**	**98.67%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$378.55**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$56.78	
	SUBTOTAL1					$435.33	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$1.76	
	SUBTOTAL2					$437.09	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$43.71	
	SUBTOTAL3					$480.80	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$2.80	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$483.60**	

(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D01	Análisis No.		30			
Análisis:	**PU-104**			**M3**	**1,730.8800**	**$1,170,074.88**	

C1-0043: EXCAVACION EN CEPA MATERIAL TIPO "III" EN AGUA, CON DISPOSITIVO MECANICO O DE OTRA INDOLE DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDE DE EXCAVACION. INCLUYE EXTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, BOMBA AUTO

MANO DE OBRA

1A-U	**CUADRILLA No. 72 (1 AYUDANTE) URBANIZACION**	JOR					
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$381.15	*	1.000000	$381.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$601.22	*	0.100000	$60.12	
	Importe:					$441.27	
	Volumen:				0.054208	$23.92	4.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$23.92**	**4.52%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE436C	RETROEXCAVADORA CAT 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M DE PROF	HOR	$736.70	*	0.221308	$163.04	30.81%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$910.62	*	0.221311	$201.53	38.09%
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	$248.55	*	0.221310	$55.01	10.40%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$23.92	*	0.030000	$0.72	0.14%
MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$23.92	*	0.020000	$0.48	0.09%
EQBOMBA	BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE 8 HP	HOR	$76.31	*	1.106548	$84.44	15.96%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$505.22**	**95.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$529.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$79.37	
	SUBTOTAL1					$608.51	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$2.47	
	SUBTOTAL2					$610.98	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$61.10	
	SUBTOTAL3					$672.08	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$3.92	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$676.00**	

(* SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-4891**		**M3**		**335.0000**	**$954,750.00**	
J2-0004: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. CUALQUIER ALTURA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	$794.92	*	1.300000	$1033.40	46.32%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1033.40**	**46.32%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	$389.06	*	1.000000	$389.06	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$361.05	*	1.000000	$361.05	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	
	Importe:					$813.13	
	Rendimiento: M3/JOR				1.838704	$442.23	19.82%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$442.23**	**19.82%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$442.23	*	0.030000	$13.27	0.59%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$442.23	*	0.020000	$8.84	0.40%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$22.11**	**0.99%**
BASICOS							
0401-542	**MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	1.150000	$402.50	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,850.00	*	0.528000	$2032.80	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.300000	$8.40	
	Importe:					$2443.70	
	Volumen:				0.300000	$733.11	32.86%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$733.11**	**32.86%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,230.85**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$334.63	
	SUBTOTAL1					$2,565.48	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$10.40	
	SUBTOTAL2					$2,575.88	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$257.59	
	SUBTOTAL3					$2,833.47	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$16.53	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,850.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

(* DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D02	Análisis No		20			
Análisis:	**PU-254**		**M2**		**250.0000**	**$71,250.00**	

D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

MANO DE OBRA

1A1P	**CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$389.06	*	1.000000	$389.06	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$361.05	*	1.000000	$361.05	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	
	Importe:					$813.13	
	Rendimiento: M2/JOR				20.182170	$40.29	18.06%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$40.29**	**18.06%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$40.29	*	0.030000	$1.21	0.54%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$40.29	*	0.020000	$0.81	0.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.02**	**0.91%**

BASICOS

10401-291	**CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.550000	$192.50	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.650000	$247.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.250000	$7.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,850.00	*	0.260000	$1001.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,621.47	/	12.000000	$218.46	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$218.46	*	0.030000	$6.55	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$101.32	*	0.500000	$50.66	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$218.46	*	0.020000	$4.37	
	Importe:					$1727.54	
	Volumen:				0.104646	$180.78	81.03%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$180.78**	**81.03%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$223.09**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$33.46	
	SUBTOTAL1					$256.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$1.04	
	SUBTOTAL2					$257.59	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$25.76	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					$283.35	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$1.65	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$285.00**	
	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D02	Análisis No.		30			
Análisis:	**PU-8027A**		**M3**		**308.1400**	**$117,093.20**	
C4-8027A: RELLENO A VOLTEO EN GALERIAS CON MATERIAL EXISTENTE, ARENA Y/O GRAVA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$100.00	*	0.342339	$34.23	11.51%
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.136921	$47.92	16.11%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.136919	$52.03	17.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$134.18**	**45.11%**
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	JOR					
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$372.04	*	1.000000	$372.04	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$601.22	*	0.100000	$60.12	
	Importe:					$432.16	
	Volumen:				0.320531	$138.52	46.57%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$138.52**	**46.57%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$127.36	*	0.139820	$17.81	5.99%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$138.52	*	0.030000	$4.16	1.40%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$138.52	*	0.020000	$2.77	0.93%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.74**	**8.32%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$297.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$44.62	
	SUBTOTAL1					$342.06	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$1.39	
	SUBTOTAL2					$343.45	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$34.35	
	SUBTOTAL3					$377.80	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$2.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$380.00**	
	(* TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-6501**		**M3**		**234.9800**	**$130,040.28**	
L1-6501: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 1/2" COLOCADA EN LECHO FILTRANTE, INCLUYE: OBTENCION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.							
MATERIALES							
301-GRA-0301	GRAVA DE MINA T.M.A. 13 MM Ø (1/2), M3	M3	$400.00	*	0.736075	$294.43	67.97%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$100.00	*	0.001500	$0.15	0.03%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$294.58**	**68.00%**
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION	JOR					
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$372.04	*	1.000000	$372.04	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$601.22	*	0.100000	$60.12	
	Importe:					$432.16	
	Volumen:				0.117410	$50.74	11.71%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$50.74**	**11.71%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$127.36	*	0.670000	$85.33	19.70%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$50.74	*	0.030000	$1.52	0.35%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$50.74	*	0.020000	$1.01	0.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.86**	**20.28%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$433.18**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$64.98	
	SUBTOTAL1					$498.16	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$2.02	
	SUBTOTAL2					$500.18	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$50.02	
	SUBTOTAL3					$550.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$3.21	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$553.41**	
	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D02	Análisis No :		50			
Análisis:	**PU-5594**		**M3**		**163.9900**	**$76,363.58**	

L1-0176: GRAVA DE RIO GRADUADA PARA FILTRO ENTRE 9.5 MM (3/8") Y 19.1 MM (3/4"), EN LECHO DE GALERIA FILTRANTE, INCLUYE OBTENCION, COLOCACION Y ACARREO AL SITIO DE LA OBRA.

MATERIALES

301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.292463	$111.14	30.49%
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8), M3	M3	$430.00	*	0.292463	$125.76	34.50%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$236.90**	**64.99%**
MANO DE OBRA							
1P-U	**CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION**	**JOR**					
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$372.04	*	1.000000	$372.04	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$601.22	*	0.100000	$60.12	
	Importe:					$432.16	
	Volumen:				0.093137	$40.25	11.04%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$40.25**	**11.04%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$127.36	*	0.670000	$85.33	23.41%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$40.25	*	0.030000	$1.21	0.33%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$40.25	*	0.020000	$0.81	0.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.35**	**23.96%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$364.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$54.68	
	SUBTOTAL1					$419.18	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$1.70	
	SUBTOTAL2					$420.88	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$42.09	
	SUBTOTAL3					$462.97	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$2.69	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$465.66**	

(* CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida	D02	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-5409**		**M3**		**94.5500**	**$52,324.92**	
L1-0173: FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA Y LAVADA DE 3/4" A 1 1/2", COLOCADA EN GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MANO DE OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.							
MATERIALES							
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.376128	$142.93	33.00%
301-GRA-0301	GRAVA DE MINA T.M.A. 13 MM Ø (1/2), M3	M3	$400.00	*	0.376128	$150.45	34.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$293.38**	**67.73%**
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION	JOR					
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$372.04	*	1.000000	$372.04	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$601.22	*	0.100000	$60.12	
	Importe:					$432.16	
	Volumen:				0.120025	$51.87	11.97%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$51.87**	**11.97%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$127.36	*	0.670000	$85.33	19.70%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$51.87	*	0.030000	$1.56	0.36%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$51.87	*	0.020000	$1.04	0.24%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.93**	**20.30%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$433.18**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$64.98	
	SUBTOTAL1					$498.16	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$2.02	
	SUBTOTAL2					$500.18	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$50.02	
	SUBTOTAL3					$550.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$3.21	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$553.41**	
	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D02	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-7158**		**HR**		**144.0000**	**$27,792.00**	

C4-7158: BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO 12 HP, INCLUYE; INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO, COMBUSTIBLE, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE LA OBRA.

MANO DE OBRA

1A-U	CUADRILLA No. 72 (1 AYUDANTE) URBANIZACION	JOR					
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$381.15	*	1.000000	$381.15	
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$601.22	*	0.100000	$60.12	
	Importe:					$441.27	
	Volumen:				0.147869	$65.25	43.19%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					**$65.25**	**43.19%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$65.25	*	0.030000	$1.96	1.30%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$65.25	*	0.020000	$1.31	0.87%
EQBOMBA3"	BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE 12 HP	HOR	$122.01	*	0.676666	$82.56	54.65%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$85.83**	**56.81%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$151.08**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$22.66	
	SUBTOTAL1					$173.74	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.70	
	SUBTOTAL2					$174.44	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$17.44	
	SUBTOTAL3					$191.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0 5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$1.12	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$193.00**	

(* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D02	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-6616**		**M3**		39.0000	**$143,286.00**	
A2-6616: ATAGUIA (MURO DE RETENCION) A BASE DE COSTALES LLENOS DE ARENA, PARA DESVIO DEL CAUCE DEL AGUA, INCLUYE: LLENADO Y ACOMODO DE LA COSTALERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE LA MISMA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS.							
MATERIALES							
361-LIM-0151	COSTAL DE YUTE	PZA	$124.00	*	11.929516	$1479.26	51.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1479.26**	**51.44%**
MANO DE OBRA							
1P	**CUADRILLA No 1 (1 PEON)**	**JOR**					
MO011	PEON	JOR	$389.06	*	1.000000	$389.06	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	
	Importe:					$452.08	
	Rendimiento: M3/JOR				0.339889	$1330.08	46.25%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1330.08**	**46.25%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,330.08	*	0.030000	$39.90	1.39%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,330.08	*	0.020000	$26.60	0.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$66.50**	**2.31%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$2,875.84**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$431.38	
	SUBTOTAL1					$3,307.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$13.41	
	SUBTOTAL2					$3,320.63	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$332.06	
	SUBTOTAL3					$3,652.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$21.31	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,674.00**	

(* TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-6849**		**M**		**180.0000**	**$47,880.00**	

E7-6849: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RANURADO DE 203.20 mm DE DIAMETRO, CLASE 100, RANURA DE 2 mm, PARA ADEME O GALERIA FILTRANTE, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.

MATERIALES

369-DUR-0613	TUBO PVC HID RD 25, 8 Ø CLASE 100 PSI TRAMO DE 6 10 M	PZA	$6,712.66	*	0.023421	$157.22	75.51%
346-PHD-3005	ANILLO EMPAQUE P/PVC HIDRAULICO ANGER SI 100 MM	PZA	$51.93	*	0.023495	$1.22	0.59%
346-PSD-2001	LUBRICANTE PARA PVC BOTE 500 GR	PZA	$194.72	*	0.001335	$0.26	0.12%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	$67.10	*	0.001341	$0.09	0.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$158.79**	**76.26%**

MANO DE OBRA

1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: M/JOR				22.619600	$47.08	22.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$47.08**	**22.61%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$47.08		0.030000	$1.41	0.68%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$47.08		0.020000	$0.94	0.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.35**	**1.13%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$208.22**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$31.23	
	SUBTOTAL1					$239.45	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$0.97	
	SUBTOTAL2					$240.42	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$24.04	
	SUBTOTAL3					$264.46	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$1.54	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$266.00**	

(* DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D03	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-9246**		**PZA**		**3.0000**	**$2,115.51**	
E7-9246: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA DE 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.							
MATERIALES							
346-PHD-2807	TAPON CAMPANA PVC HIDRAULICO ANGER SI 200 MM	PZA	$1,307.32	*	0.346800	$453.38	82.14%
346-PSD-2001	LUBRICANTE PARA PVC BOTE 500 GR	PZA	$194.72	*	0.009347	$1.82	0.33%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	$67.10	*	0.013860	$0.93	0.17%
346-PHD-3007	ANILLO EMPAQUE P/PVC HIDRAULICO ANGER SI 200 MM	PZA	$153.29	*	0.346800	$53.16	9.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$509.29**	**92.27%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	
	Importe:					$1064.92	
	Rendimiento: PZA/JOR				26.190851	$40.66	7.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$40.66**	**7.37%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$40.66	*	0.030000	$1.22	0.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$40.66	*	0.020000	$0.81	0.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.03**	**0.37%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$551.98**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$82.80	
	SUBTOTAL1					$634.78	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4054%	$2.57	
	SUBTOTAL2					$637.35	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$63.74	
	SUBTOTAL3					$701.09	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = 0.5025% SUBTOTAL3				0.583400%	$4.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$705.17**	
	(* SETECIENTOS CINCO PESOS 17/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-291**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.550000	$192.50	11.14%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.650000	$247.00	14.30%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.250000	$7.00	0.41%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,850.00	*	0.260000	$1001.00	57.94%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1447.50**	**83.79%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,621.47	/	12.000000	$218.46	12.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$218.46**	**12.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$218.46	*	0.030000	$6.55	0.38%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$101.32	*	0.500000	$50.66	2.93%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$218.46	*	0.020000	$4.37	0.25%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$61.58**	**3.56%**
	Costo Directo:					**$1727.54**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **10401-542** **M3**

MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	1.150000	$402.50	16.47%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,850.00	*	0.528000	$2032.80	83.19%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.300000	$8.40	0.34%

SUBTOTAL:	**MATERIALES**	**$2443.70**	**100.00%**
	Costo Directo:	**$2443.70**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **10501-389** **PZA**

SOPORTE DE 0.90 x 0.30 m. DE 0.30 m. DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 kg/cm2, ARMADO CON 4 VARILLAS # 5 Y 4 VARILLAS #4, Y 2 ESTRIBOS # 3 A CADA 12 cm. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

MATERIALES							
303-ARF-0401	VARILLA R-42 DEL No. 5, (5/8 Ø), KG, 1.56 KG/M	KG	$17.90	*	3.932000	$70.38	10.32%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$17.90	*	2.510000	$44.93	6.59%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$17.90	*	5.828000	$104.32	15.29%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	0.369000	$8.12	1.19%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	PZA	$18.00	*	0.273000	$4.91	0.72%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4 (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$50.00	*	0.011000	$0.55	0.08%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.813000	$42.44	6.22%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$68.00	*	0.213000	$14.48	2.12%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.094000	$11.09	1.63%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$28.00	*	0.083000	$2.32	0.34%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$28.00	*	0.047000	$1.32	0.19%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.008000	$0.22	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$20.65	*	0.216000	$4.46	0.65%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$309.54**	**45.37%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$827.85	*	0.066000	$54.64	8.01%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N + AYUDANTE)	JOR	$833.84	*	0.080000	$66.71	9.78%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,621.47	*	0.021000	$55.05	8.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$176.40**	**25.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$176.40	*	0.030000	$5.29	0.78%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$176.40	*	0.020000	$3.53	0.52%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$89.60	*	0.042000	$3.76	0.55%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL: BASICOS	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.58**	**1.84%**
302-CIM-01-294	**CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.530000	$185.50	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.630000	$239.40	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.230000	$6.44	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,850.00	*	0.390000	$1501.50	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,621.47	/	12.000000	$218.46	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$218.46	*	0.030000	$6.55	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$101.32	*	0.500000	$50.66	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$218.46	*	0.020000	$4.37	
	Importe:					$2212.88	
	Volumen:				0.083000	$183.67	26.92%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$183.67**	**26.92%**
	Costo Directo:					**$682.19**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **10501-501*** **M2**

LOSA DE 10 cm. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 kg/cm2, ARMADO EN LECHO INFERIOR CON VARILLAS # 3@15 cm. EN AMBOS SENTIDOS Y BASTONES # 3@15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO ACABADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$17.90	*	12.254000	$219.35	26.63%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$22.00	*	0.269000	$5.92	0.72%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	1.146000	$59.82	7.26%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a. DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$68.00	*	0.854000	$58.07	7.05%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a. DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.500000	$59.00	7.16%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$28.00	*	0.088000	$2.46	0.30%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$28.00	*	0.095000	$2.66	0.32%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.010000	$0.28	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$20.65	*	0.300000	$6.20	0.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$413.76**	**50.24%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$827.85	*	0.026000	$21.52	2.61%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$833.84	*	0.100000	$83.38	10.12%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,621.47	*	0.030000	$78.64	9.55%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$183.54**	**22.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$183.54	*	0.030000	$5.51	0.67%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$183.54	*	0.020000	$3.67	0.45%
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$89.60	*	0.052000	$4.66	0.57%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.84**	**1.68%**
BASICOS							
302-CIM-01-293	**CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL**	**M3**					

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.530000	$185.50	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.640000	$243.20	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.235000	$6.58	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,850.00	*	0.350000	$1347.50	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,621.47	/	12.000000	$218.46	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$218.46	*	0.030000	$6.55	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$101.32	*	0.500000	$50.66	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$218.46	*	0.020000	$4.37	
	Importe:					$2062.82	
	Volumen:				0.103000	$212.47	25.80%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$212.47**	**25.80%**
	Costo Directo:					**$823.61**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **10502-013** **PZA**

PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2" (13 mm) DE 30X30 CM, CON 4 ANCLAS DE REDONDO DE 3/4" Y UN DESARROLLO DE 60 cm CON ROSCA EN UN EXTREMO, INCLUYE: TUERCAS Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
313-VAR-0103	ANCLA DE ACERO A-36 DE 1/2 Ø POR 0.60 M. DE DESARROLLO C/TCA Y RONDANAS	PZA	$132.20	*	4.000000	$528.80	54.97%
313-APL-0105	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/2 (12.7 MM) 99.6 KG/M2	TON	$25,800.00	*	0.009410	$242.78	25.24%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.045000	$7.10	0.74%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.022500	$1.08	0.11%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	$110.00	*	0.050000	$5.50	0.57%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$17.90	*	1.340000	$23.99	2.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$809.25**	**84.13%**
MANO DE OBRA							
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$1,114.22	*	0.100000	$111.42	11.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$111.42**	**11.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.050000	$34.71	3.61%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$111.42	*	0.030000	$3.34	0.35%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$20.00	*	0.050000	$1.00	0.10%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$111.42	*	0.020000	$2.23	0.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$41.28**	**4.29%**
	Costo Directo:					**$961.95**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **10502-059*** **KG**

ESTRUCTURA METÁLICA, PERFILES IPR DE 10 X 4 22.4 KG/M EN COLUMNAS Y/O VIGAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, ANCLAJES EN ELEMENTOS DE CONCRETO COMO TRABES, LOSAS, Y COLUMNAS, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO M-10 DE COMEX O SIMILAR, MONTAJE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

MATERIALES							
313-AVI-0110	VIGA IPR 10x4 22.4 KG/M	TON	$29,500.00	*	0.001050	$30.98	64.46%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$110.00	*	0.050000	$5.50	11.44%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.006000	$0.95	1.98%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.002000	$0.10	0.21%
313-TOR-0116	TORNILLO ESTRUCTURAL A-325 DE 3/4 Ø, POR 2 1/2 DE LARGO	PZA	$36.20	*	0.040000	$1.45	3.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$38.98**	**81.11%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$1,512.87	/	230.000000	$6.58	13.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.58**	**13.69%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$20.00	*	0.015000	$0.30	0.62%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.58	*	0.030000	$0.20	0.42%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,496.75	*	0.001250	$1.87	3.89%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.58	*	0.020000	$0.13	0.27%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.50**	**5.20%**
	Costo Directo:					**$48.06**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**12202-006**		**M**				
TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 53 mm (2") DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
342-REX-0506	TUBO CONDUIT PVC PESADO 51MM	PZA	$117.78	*	0.350000	$41.22	57.63%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	$119.70	*	0.035000	$4.19	5.86%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$45.41**	**63.48%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY ESP)	JOR	$1,064.92	/	42.000000	$25.36	35.45%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$25.36**	**35.45%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$25.36	*	0.030000	$0.76	1.06%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.76**	**1.06%**
	Costo Directo:					**$71.53**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**12202-066**		**PZA**				
COPLE CONDUIT PVC PESADO DE 53 mm (2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
342-REX-0606	COPLE CONDUIT PVC PESADO 51MM	PZA	$22.25	*	1.000000	$22.25	62.87%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	$119.70	*	0.035000	$4.19	11.84%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$26.44**	**74.71%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC +AY.ESP)	JOR	$1,064.92	/	125.000000	$8.52	24.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.52**	**24.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.52	*	0.030000	$0.26	0.73%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.52	*	0.020000	$0.17	0.48%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.43**	**1.22%**
	Costo Directo:					**$35.39**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A-U**		**JOR**				
CUADRILLA No. 72 (1 AYUDANTE) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$381.15	*	1.000000	$381.15	86.38%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$601.22	*	0.100000	$60.12	13.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$441.27**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$441.27**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$389.06	*	1.000000	$389.06	47.85%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$361.05	*	1.000000	$361.05	44.40%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	7.75%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$813.13**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$813.13**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$389.06	*	5.000000	$1945.30	74.21%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$361.05	*	1.000000	$361.05	13.77%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.500000	$315.12	12.02%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2621.47**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2621.47**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1C1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	47.81%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$372.17	*	1.000000	$372.17	44.63%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	7.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$833.84**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$833.84**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Gobierno Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1E1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	37.43%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	56.46%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	6.11%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1064.92**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1064.92**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1F1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	48.15%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$366.18	*	1.000000	$366.18	44.23%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	7.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$827.85**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$827.85**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1H1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$372.17	*	1.000000	$372.17	44.63%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	47.81%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	7.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$833.84**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$833.84**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1OM**		**JOR**				
CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)							
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$442.02	*	1.000000	$442.02	87.17%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	12.83%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$507.07**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$507.07**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$389.06	*	1.000000	$389.06	86.06%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	13.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$452.08**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$452.08**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P-M**		**JOR**				
CUADRILLA No 95 (1 OPERADOR MAQ. PESADA)							
MANO DE OBRA							
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$650.52	*	1.000000	$650.52	100.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$650.52**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$650.52**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P-U**		JOR				
CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$372.04	*	1.000000	$372.04	86.09%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$601.22	*	0.100000	$60.12	13.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$432.16**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$432.16**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$372.17	*	1.000000	$372.17	44.63%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	47.81%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$630.24	*	0.100000	$63.02	7.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$833.84**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$833.84**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1A-M**		**JOR**				
CUADRILLA No 96 (1 OPERADOR MAQ. PESADA + 1 AY)							
MANO DE OBRA							
MO-MAQ-01-2	AYUDANTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	JOR	$390.91	*	1.000000	$390.91	37.54%
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$650.52	*	1.000000	$650.52	62.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1041.43**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1041.43**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1E**						
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)			**JOR**				
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	37.43%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$601.22	*	1.000000	$601.22	56.46%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	6.11%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1064.92**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1064.92**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1S1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	35.78%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$650.52	*	1.000000	$650.52	58.38%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	5.84%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1114.22**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1114.22**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1S2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	2.000000	$797.30	52.70%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$650.52	*	1.000000	$650.52	43.00%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	4.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1512.87**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1512.87**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AYDTE)							
MANO DE OBRA							
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,031.97	*	1.000000	$1031.97	69.00%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	26.65%
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	4.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1495.67**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1495.67**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T1A-U**		**JOR**				
CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,031.97	*	1.000000	$1031.97	69.00%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	26.65%
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	4.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1495.67**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1495.67**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T1E**		JOR				
CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	1.000000	$650.52	62.00%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	38.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1049.17**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1049.17**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T2A-U**		**JOR**				
CUADRILLA No 87 (1 TUBERO + 2 AY.) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,031.97	*	1.000000	$1031.97	54.48%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	2.000000	$797.30	42.09%
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$650.52	*	0.100000	$65.05	3.43%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1894.32**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1894.32**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$650.52	*	1.000000	$650.52	44.93%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	2.000000	$797.30	55.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1447.82**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1447.82**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T2E-U**		**JOR**				
CUADRILLA No. 75 (1 TOPOGRAFO + 2 AY ESP)							
MANO DE OBRA							
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	$650.52	*	1.000000	$650.52	45.42%
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	$390.91	*	2.000000	$781.82	54.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1432.34**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1432.34**	**100.00%**

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1TC1E**		**JOR**				
CUADRILLA No. 50 (1 TECNICO CERTIFICADO + 1 AY ESP)							
MANO DE OBRA							
MO112	TECNICO CERTIFICADO	JOR	$699.77	*	1.000000	$699.77	63.71%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$398.65	*	1.000000	$398.65	36.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1098.42**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1098.42**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**2A**		**JOR**				
CUADRILLA No 73 (2 AYUNDANTES)							
MANO DE OBRA							
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$381.15	*	2.000000	$762.30	92.69%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$601.22	*	0.100000	$60.12	7.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$822.42**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$822.42**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-292**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.540000	$189.00	9.88%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.640000	$243.20	12.71%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.250000	$7.00	0.37%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,850.00	*	0.310000	$1193.50	62.40%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1632.70**	**85.36%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,621.47	/	12.000000	$218.46	11.42%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$218.46**	**11.42%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$218.46	*	0.030000	$6.55	0.34%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$101.32	*	0.500000	$50.66	2.65%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$218.46	*	0.020000	$4.37	0.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$61.58**	**3.22%**
	Costo Directo:					**$1912.74**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-293**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.530000	$185.50	8.99%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.640000	$243.20	11.79%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.235000	$6.58	0.32%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,850.00	*	0.350000	$1347.50	65.32%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1782.78**	**86.42%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,621.47	/	12.000000	$218.46	10.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$218.46**	**10.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$218.46	*	0.030000	$6.55	0.32%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$101.32	*	0.500000	$50.66	2.46%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$218.46	*	0.020000	$4.37	0.21%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$61.58**	**2.99%**
	Costo Directo:					**$2062.82**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**302-CIM-01-294**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$350.00	*	0.530000	$185.50	8.38%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.630000	$239.40	10.82%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.230000	$6.44	0.29%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$3,850.00	*	0.390000	$1501.50	67.85%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1932.84**	**87.34%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$2,621.47	/	12.000000	$218.46	9.87%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$218.46**	**9.87%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$218.46	*	0.030000	$6.55	0.30%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$101.32	*	0.500000	$50.66	2.29%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$218.46	*	0.020000	$4.37	0.20%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$61.58**	**2.78%**
	Costo Directo:					**$2212.88**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EQVIBRA**		**HOR**				
VIBRADOR PARA CONCRETO							
MATERIALES							
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	$19.40	*	0.605600	$11.75	13.11%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	$80.00	*	0.062000	$4.96	5.54%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$16.71**	**18.65%**
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$442.02	*	0.125000	$55.25	61.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$55.25**	**61.66%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	$17.64	*	1.000000	$17.64	19.69%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$17.64**	**19.69%**
	Costo Directo:					**$89.60**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**PLAN0001**		**PZA**				
MAQUILA DE PLANO							
MATERIALES							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$1,447.82	*	0.200000	$289.56	16.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$289.56**	**16.67%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$1,447.82	/	1.000000	$1447.82	83.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1447.82**	**83.33%**
	Costo Directo:					**$1737.38**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS	DOCUMENTO
LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA **OBRA:** REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GUERRERO **LUGAR:** ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
Nombre del Licitante / REPRESENTANTE LEGAL	

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DÍAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL		1.50
	Prima dominical		
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**381.50**
DIDOM	DÍAS DOMINGO		52.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES		6.00
DILUN	DÍAS LUNES		3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY		4.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE		5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**75.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		290.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS		1.315517
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.045205

Unidad de Medida y Actualización UMA $ 103.74

SALARIO MINIMO $: 207.44

TABLA DE SALARIOS REALES

Otros cargos

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO011	PEON	217.60	1.315517	0.359128	0.472439		1.787956
MO021	AYUDANTE GENERAL	223.35	1.315517	0.356779	0.469349		1.784866
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	223.35	1.315517	0.356779	0.469349		1.784866
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	200.78	1.315517	0.366959	0.482741		1.798258
MO051	OFICIAL FIERRERO	203.86	1.315517	0.365403	0.480694		1.796211
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	207.45	1.315517	0.363741	0.478507		1.794024
MO053	OFICIAL PINTOR	207.45	1.315517	0.363741	0.478507		1.794024
MO061	OFICIAL HERRERO	207.45	1.315517	0.363741	0.478507		1.794024
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	249.40	1.315517	0.347259	0.456825		1.772342
MO082	CABO DE OFICIOS	361.63	1.315517	0.324779	0.427252		1.742769
MO083	OFICIAL PLOMERO	344.41	1.315517	0.326963	0.430125		1.745642
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	344.41	1.315517	0.326963	0.430125		1.745642
MO086	OFICIAL TUBERO	600.00	1.315517	0.307437	0.404439		1.719956
MO091	OFICIAL SOLDADOR	373.65	1.315517	0.323424	0.425470		1.740987
MO092	TOPOGRAFO	373.65	1.315517	0.323424	0.425470		1.740987
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	373.65	1.315517	0.323424	0.425470		1.740987
MO094	SOBRESTANTE	373.65	1.315517	0.323424	0.425470		1.740987
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	373.65	1.315517	0.323424	0.425470		1.740987
MO112	TECNICO CERTIFICADO	402.89	1.315517	0.320304	0.421365		1.736882
MO-MAQ-01-2	AYUDANTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	218.70	1.315517	0.358721	0.471904		1.787421
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	207.37	1.315517	0.363800	0.478585		1.794102
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	212.86	1.315517	0.361156	0.475107		1.790624
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACI	218.70	1.315517	0.358721	0.471904		1.787421
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	344.41	1.315517	0.326963	0.430125		1.745642
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	373.65	1.315517	0.323424	0.425470		1.740987

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

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-MAQ-01-2	AYUDANTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	JOR	$218.70	1.78742	$390.91
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$207.37	1.79410	$372.04
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$212.86	1.79062	$381.15
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	$218.70	1.78742	$390.91
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$344.41	1.74564	$601.22
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	$373.65	1.74099	$650.52
MO011	PEON	JOR	$217.60	1.78796	$389.06
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$223.35	1.78487	$398.65
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$223.35	1.78487	$398.65
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$200.78	1.79826	$361.05
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$203.86	1.79621	$366.18
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$207.45	1.79402	$372.17
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$207.45	1.79402	$372.17
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$207.45	1.79402	$372.17
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$249.40	1.77234	$442.02
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	$361.63	1.74277	$630.24
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$344.41	1.74564	$601.22
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$344.41	1.74564	$601.22
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$600.00	1.71996	$1,031.97
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$373.65	1.74099	$650.52
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$373.65	1.74099	$650.52
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$373.65	1.74099	$650.52
MO094	SOBRESTANTE	JOR	$373.65	1.74099	$650.52
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$373.65	1.74099	$650.52
MO112	TECNICO CERTIFICADO	JOR	$402.89	1.73688	$699.77
	TOTAL MANO DE OBRA				

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DOCUMENTO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: **ADJUDICACIÓN DIRECTA**

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LUGAR: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Nombre del Licitante | REPRESENTANTE LEGAL

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DÍAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL		1.50
	Prima dominical		
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**381.50**
DIDOM	DÍAS DOMINGO		52.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES		6.00
DILUN	DÍAS LUNES		3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY		4.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE		5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**75.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		**290.00**
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS		1.315517
(Tp -Te) / TI	(DÍAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)		1.315517
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.045205
OC	Otros Cargos		

DE ACUERDO AL ARTICULO 191 REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MIS

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

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

SALARIO MINIMO $: 207.44 | Unidad de Medida y Actualización (UMA) $ 103.74 | 3 veces UMA $ 311.22 | 25 veces UMA $ 2,593.50 | 25 veces UMA $ 2,593.50

CATEGORÍA			SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV		V			TOTAL	PS	FSR
CLAVE	DESCRIPCIÓN	Días pagados /Días Laborados	Salario Nominal $	Factor Salario Base de Cotización	Salario Base de Cotización SBC	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres UMA	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	INVALIDEZ Y VIDA	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez	Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	Obligación Obrero-Patronal	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
				(Tp-Te)/DICAL	DxE	GxF	HxUMA	F-3UMA	Jxl	KxF	LxF	MxF	NxF	OxF	PxF	QxF	RxF	(G+H)+(J:R)	S / F	FSR
					PATRON	7.58875%	20.4000%		1.1000%	0.7000%	1.0500%	1.7500%	2.00%	3.1500%	1.00%	5.00%	0.02			
					TRABAJADOR				0.4000%	0.2500%	0.3750%	0.6250%		1.1250%						
		Tp / TI	Sn	FSBC	CUOTA TOTAL	7.58875%	20.4000%		1.5000%	0.9500%	1.4250%	2.3750%	2.00%	4.2750%	1.00%	5.00%	2.00%	SP	SP/SBC	
M0001	PEON	1.315517	217.60	1.045205	227.44	17.26	21.16			2.16	3.24	5.40	4.55	9.72	2.27	11.37	4.55	81.68	0.359128	1.787956
M0002	AYUDANTE GENERAL	1.315517	223.35	1.045205	233.45	17.72	21.16			2.22	3.33	5.54	4.67	9.98	2.33	11.67	4.67	83.29	0.356779	1.784866
M0003	AYUDANTE ESPECIALIZADO	1.315517	223.35	1.045205	233.45	17.72	21.16			2.22	3.33	5.54	4.67	9.98	2.33	11.67	4.67	83.29	0.356779	1.784866
M0004	OFICIAL ALBAÑIL	1.315517	200.78	1.045205	209.86	15.93	21.16			1.99	2.99	4.96	4.20	8.97	2.10	10.49	4.20	77.01	0.366959	1.798258
M0005	OFICIAL HIERRERO	1.315517	203.86	1.045205	213.08	16.17	21.16			2.02	3.04	5.06	4.26	9.11	2.13	10.65	4.26	77.86	0.365403	1.796211
M0052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	1.315517	207.45	1.045205	216.83	16.45	21.16			2.06	3.09	5.15	4.34	9.27	2.17	10.84	4.34	78.87	0.363741	1.794024
M0053	OFICIAL PINTOR	1.315517	207.45	1.045205	216.83	16.45	21.16			2.06	3.09	5.15	4.34	9.27	2.17	10.84	4.34	78.87	0.363741	1.794024
M0068	OFICIAL HERRERO	1.315517	207.45	1.045205	216.83	16.45	21.16			2.06	3.09	5.15	4.34	9.27	2.17	10.84	4.34	78.87	0.363741	1.794024
M0067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	1.315517	249.40	1.045205	260.67	19.78	21.16			2.48	3.71	6.19	5.21	11.14	2.61	13.03	5.21	90.52	0.347259	1.772342
M0082	CABO DE OFICIOS	1.315517	361.63	1.045205	377.98	28.68	21.16	66.76	1.00	3.59	5.39	8.98	7.56	16.16	3.78	18.90	7.56	122.76	0.324779	1.742769
M0083	OFICIAL PLOMERO	1.315517	344.41	1.045205	359.98	27.32	21.16	48.76	0.73	3.42	5.13	8.55	7.20	15.39	3.60	18.00	7.20	117.70	0.326963	1.745642
M0084	OFICIAL ELECTRICISTA	1.315517	344.41	1.045205	359.98	27.32	21.16	48.76	0.73	3.42	5.13	8.55	7.20	15.39	3.60	18.00	7.20	117.70	0.326963	1.745642
M0086	OFICIAL TUBERO	1.315517	600.00	1.045205	627.12	47.59	21.16	315.90	4.74	5.96	8.94	14.89	12.54	26.81	6.27	31.36	12.54	192.80	0.307437	1.719956
M0091	OFICIAL SOLDADOR	1.315517	373.65	1.045205	390.54	29.64	21.16	79.32	1.19	3.71	5.57	9.28	7.81	16.70	3.91	19.53	7.81	126.31	0.323424	1.740987
M0092	TOPOGRAFO	1.315517	373.65	1.045205	390.54	29.64	21.16	79.32	1.19	3.71	5.57	9.28	7.81	16.70	3.91	19.53	7.81	126.31	0.323424	1.740987
M0093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	1.315517	373.65	1.045205	390.54	29.64	21.16	79.32	1.19	3.71	5.57	9.28	7.81	16.70	3.91	19.53	7.81	126.31	0.323424	1.740987
M0094	SOBRESTANTE	1.315517	373.65	1.045205	390.54	29.64	21.16	79.32	1.19	3.71	5.57	9.28	7.81	16.70	3.91	19.53	7.81	126.31	0.323424	1.740987
M0011	TECNICO ESPECIALIZADO	1.315517	373.65	1.045205	390.54	29.64	21.16	79.32	1.19	3.71	5.57	9.28	7.81	16.70	3.91	19.53	7.81	126.31	0.323424	1.740987
M0012	TECNICO CERTIFICADO	1.315517	402.89	1.045205	421.10	31.96	21.16	109.88	1.65	4.00	6.00	10.00	8.42	18.00	4.21	21.06	8.42	134.88	0.320304	1.736882
M0-MAQ-01-2	AYUDANTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	1.315517	218.70	1.045205	228.59	17.35	21.16			2.17	3.26	5.43	4.57	9.77	2.29	11.43	4.57	82.00	0.358721	1.787421
M0-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	1.315517	207.37	1.045205	216.74	16.45	21.16			2.06	3.09	5.15	4.33	9.27	2.17	10.84	4.33	78.85	0.363800	1.794102
M0-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	1.315517	212.86	1.045205	222.48	16.88	21.16			2.11	3.17	5.28	4.45	9.51	2.22	11.12	4.45	80.35	0.361156	1.790624
M0-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	1.315517	218.70	1.045205	228.59	17.35	21.16			2.17	3.26	5.43	4.57	9.77	2.29	11.43	4.57	82.00	0.358721	1.787421
M0-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	1.315517	344.41	1.045205	359.98	27.32	21.16	48.76	0.73	3.42	5.13	8.55	7.20	15.39	3.60	18.00	7.20	117.70	0.326963	1.745642
M0-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	1.315517	373.65	1.045205	390.54	29.64	21.16	79.32	1.19	3.71	5.57	9.28	7.81	16.70	3.91	19.53	7.81	126.31	0.323424	1.740987

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIANO ALDAO BIBIANO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACION: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO011**		Sal. Nominal (Sn)	**217.60**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**PEON**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**227.44**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	17.26
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.16
Condiciones Climatológicas	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	3.24
Días por costumbre	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	5.40
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	4.55
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.72
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.27
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	11.37
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	4.55
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	81.68
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517		**Tp / TI = 1.315517**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.472439		**Ps = Sp / SBC**	**0.359128**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.787956**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO021** — Sal. Nominal (Sn): **223.35**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **233.45**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.469349	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	17.72
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.22
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.33
III	2.375% Invalidez y vida	5.54
IV	2 % Retiro (SAR)	4.67
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.98
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.33
	5 % Infonavit	11.67
	2% Impuesto Sobre Nómina	4.67
	SP = Suma de Prestaciones	83.29
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.356779**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.784866**

Fórmula: Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) — Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO031** — Sal. Nominal (Sn): **223.35**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **233.45**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Dias por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.469349	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	17.72
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.22
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.33
III	2.375% Invalidez y vida	5.54
IV	2 % Retiro (SAR)	4.67
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.98
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.33
	5 % Infonavit	11.67
	2% Impuesto Sobre Nómina	4.67
	SP = Suma de Prestaciones	83.29
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.356779**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.784866**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO041** — Sal. Nominal (Sn): **200.78**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **209.86**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Dias por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.482741	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	15.93
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	1.99
	1.425% Gastos médicos pensionados	2.99
III	2.375% Invalidez y vida	4.98
IV	2 % Retiro (SAR)	4.20
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	8.97
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.10
	5 % Infonavit	10.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	4.20
	SP = Suma de Prestaciones	77.01
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.366959**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.798258**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA GALLADO BIBIANO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO051** — Sal. Nominal (Sn): **203.86**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL FIERRERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **213.08**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.480694	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	16.17
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.02
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.04
III	2.375% Invalidez y vida	5.06
IV	2 % Retiro (SAR)	4.26
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.11
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.13
	5 % Infonavit	10.65
	2% Impuesto Sobre Nómina	4.26
	SP = Suma de Prestaciones	77.86
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.365403**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.796211**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA GALLADO BIBIANO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO052** — Sal. Nominal (Sn): **207.45**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL CARPINTERO DE O. NE** — Salario Base deCotizacion (SBC): **216.83**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.478508	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	16.45
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.06
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.09
III	2.375% Invalidez y vida	5.15
IV	2 % Retiro (SAR)	4.34
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.27
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.17
	5 % Infonavit	10.84
	2% Impuesto Sobre Nómina	4.34
	SP = Suma de Prestaciones	78.87
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.363741**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.794025**

Fórmula: Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) — Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los 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.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO053**			Sal. Nominal (Sn)	**207.45**
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL PINTOR**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**216.83**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	16.45
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.06
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	3.09
Dias por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	5.15
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	4.34
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.27
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.17
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	10.84
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	4.34
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	78.87
Tp /TI = DÍAS PAG / DÍAS LAB.	1.315517		**Tp / TI = 1.315517**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.478508		**Ps = Sp / SBC**	**0.363741**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.794025**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos 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.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO061**			Sal. Nominal (Sn)	**207.45**
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL HERRERO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**216.83**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.478508	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			**En Pesos $**
I		7.58875% Riesgos de trabajo	16.45
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	0.00
		0.95% Prestaciones en dinero	2.06
		1.425% Gastos médicos pensionados	3.09
III		2.375% Invalidez y vida	5.15
IV		2 % Retiro (SAR)	4.34
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.27
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	2.17
		5 % Infonavit	10.84
		2% Impuesto Sobre Nómina	4.34
		SP = Suma de Prestaciones	78.87
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.363741**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.794025**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Articulo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los 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.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO067**			Sal. Nominal (Sn)	**249.40**
		CATEGORÍA (S)	**OPERADOR DE MAQUINARIA MI**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**260.67**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I		7.58875% Riesgos de trabajo	19.78
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II		**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50			Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00			1.5% excedente de 3 UMA	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra				0.95% Prestaciones en dinero	2.48
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00			1.425% Gastos médicos pensionados	3.71
Días por costumbre	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III		2.375% Invalidez y vida	6.19
Permisos y Enfermedades	0.00			IV		2 % Retiro (SAR)	5.21
Días sindicato	0.00					4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	11.14
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V		1% Guarderias y prestaciones sociales	2.61
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%			5 % Infonavit	13.03
		Otros cargos	0.00%			2% Impuesto Sobre Nómina	5.21
Días No Laborables al Año	**75.00**						
TOTAL TI =	290.00					SP = Suma de Prestaciones	90.52
Tp /TI = DÍAS PAG / DÍAS LAB	1.315517		**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.456825			**Ps = Sp / SBC**	**0.347259**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.772342**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO082** — Sal. Nominal (Sn): **361.63**

CATEGORÍA (S): **CABO DE OFICIOS** — Salario Base deCotizacion (SBC): **377.98**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.427252	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	28.68
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.00
	0.95% Prestaciones en dinero	3.59
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.39
III	2.375% Invalidez y vida	8.98
IV	2 % Retiro (SAR)	7.56
	4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	16.16
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.78
	5 % Infonavit	18.90
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.56
	SP = Suma de Prestaciones	122.76
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.324779**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.742769**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, unicamente 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.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

DEPENDENCIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA. REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO083** — Sal. Nominal (Sn) **344.41**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL PLOMERO** — Salario Base deCotizacion (SBC) **359.98**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS 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	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.430125	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	27.32
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.73
	0.95% Prestaciones en dinero	3.42
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.13
III	2.375% Invalidez y vida	8.55
IV	2 % Retiro (SAR)	7.20
	4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	15.39
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.60
	5 % Infonavit	18.00
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.20
	SP = Suma de Prestaciones	117.70
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.326963**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.745642**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO084**	Sal. Nominal (Sn)	**344.41**
		CATEGORÍA (S)	**OFICIAL ELECTRICISTA**	Salario Base deCotizacion (SBC)	**359.98**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**		

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.430125	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	27.32
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	0.73
		0.95% Prestaciones en dinero	3.42
		1.425% Gastos médicos pensionados	5.13
III		2.375% Invalidez y vida	8.55
IV		2 % Retiro (SAR)	7.20
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.39
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	3.60
		5 % Infonavit	18.00
		2% Impuesto Sobre Nómina	7.20
		SP = Suma de Prestaciones	117.70
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.326963**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.745642**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO086**		Sal. Nominal (Sn)	**600.00**
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL TUBERO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**627.12**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	47.59
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	4.74
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	5.96
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	8.94
Dias por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	14.89
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	12.54
Dias sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	26.81
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.27
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	31.36
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	12.54
Días No Laborables al Año	**75.00**				SP = Suma de Prestaciones	192.80
TOTAL TI =	290.00				Ps= Obligación Obrero-Patronal	
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517		**Tp / TI = 1.315517**		**Ps = Sp / SBC**	**0.307437**
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.404439			

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.719956**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALZADO BIBIANO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO091**		Sal. Nominal (Sn)	**373.65**
		CATEGORÍA (S): **OFICIAL SOLDADOR**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**390.54**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.425470	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	29.64
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	1.19
		0.95% Prestaciones en dinero	3.71
		1.425% Gastos médicos pensionados	5.57
III		2.375% Invalidez y vida	9.28
IV		2 % Retiro (SAR)	7.81
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.70
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	3.91
		5 % Infonavit	19.53
		2% Impuesto Sobre Nómina	7.81
		SP = Suma de Prestaciones	126.31
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.323424**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.740987**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2021-2024
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO092**				Sal. Nominal (Sn)	**373.**
		CATEGORÍA (S): **TOPOGRAFO**				Salario Base deCotizacion (SBC)	**390.54**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**					

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DÍAS PAG / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.425470	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo		29.64
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.16
	1.5% excedente de 3 UMA		1.19
	0.95% Prestaciones en dinero		3.71
	1.425% Gastos médicos pensionados		5.57
III	2.375% Invalidez y vida		9.28
IV	2 % Retiro (SAR)		7.81
	4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez		16.70
V	1% Guarderias y prestaciones sociales		3.91
	5 % Infonavit		19.53
	2% Impuesto Sobre Nómina		7.81
	SP = Suma de Prestaciones		126.31
	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.323424**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.740987**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO093** — Sal. Nominal (Sn): **373.65**

CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA PE** — Salario Base deCotizacion (SBC): **390.54**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Dias por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.425470	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	29.64
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.19
	0.95% Prestaciones en dinero	3.71
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.57
III	2.375% Invalidez y vida	9.28
IV	2 % Retiro (SAR)	7.81
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.70
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.91
	5 % Infonavit	19.53
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.81
	SP = Suma de Prestaciones	126.31
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.323424**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.740987**

Fórmula: Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) — Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, unicamente 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.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO094**		Sal. Nominal (Sn)	**373.65**
		CATEGORÍA (S)	**SOBRESTANTE**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**390.54**
		Salario Nominal Vigente $	**207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.425470	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	7.58875% Riesgos de trabajo	29.64
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	1.19
		0.95% Prestaciones en dinero	3.71
		1.425% Gastos médicos pensionados	5.57
	III	2.375% Invalidez y vida	9.28
	IV	2 % Retiro (SAR)	7.81
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.70
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.91
		5 % Infonavit	19.53
		2% Impuesto Sobre Nómina	7.81
		SP = Suma de Prestaciones	126.31
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.323424**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.740987**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO111** — Sal. Nominal (Sn): **373.65**

CATEGORÍA (S): **TECNICO ESPECIALIZADO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **390.54**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Dias Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Dias por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.425470	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	29.64
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.19
	0.95% Prestaciones en dinero	3.71
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.57
III	2.375% Invalidez y vida	9.28
IV	2 % Retiro (SAR)	7.81
	4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	16.70
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.91
	5 % Infonavit	19.53
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.81
	SP = Suma de Prestaciones	126.31
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.323424**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.740987**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO112**			Sal. Nominal (Sn)	**402.89**
		CATEGORÍA (S):	**TECNICO CERTIFICADO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**421.10**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	31.96
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	1.65
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.00
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.42
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	18.00
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.21
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	21.06
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.42
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	134.88
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517		**Tp / TI = 1.315517**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.421365		**Ps = Sp / SBC**	**0.320304**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.736882**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

DEPTO DE LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-MAQ-01-2** — Sal. Nominal (Sn) **218.70**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE DE EQUIPO Y MAQU** — Salario Base deCotizacion (SBC) **228.59**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.471904	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	17.35
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.17
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.26
III	2.375% Invalidez y vida	5.43
IV	2 % Retiro (SAR)	4.57
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.77
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.29
	5 % Infonavit	11.43
	2% Impuesto Sobre Nómina	4.57
	SP = Suma de Prestaciones	82.00
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.358721**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.787421**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

...NTO DE ...LICITACIONES ...RECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

DEPENDENCIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN. ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO-URB-01-2**		Sal. Nominal (Sn)	**207.37**
		CATEGORÍA (S):	**PEON (URBANIZACION)**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**216.74**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	16.45
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	0.00
Dias festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.06
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	3.09
Dias por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	5.15
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	4.33
Dias sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.27
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.17
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	10.84
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	4.33
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	78.85
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.478585			**Ps = Sp / SBC**	**0.3638**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.794102**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-02-2** — Sal. Nominal (Sn): **212.86**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL (URBANIZ** — Salario Base deCotizacion (SBC): **222.48**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Dias por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.475107	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	16.88
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.11
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.17
III	2.375% Invalidez y vida	5.28
IV	2 % Retiro (SAR)	4.45
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.51
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.22
	5 % Infonavit	11.12
	2% Impuesto Sobre Nómina	4.45
	SP = Suma de Prestaciones	80.35
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.361156**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.790624**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-03-2** — Sal. Nominal (Sn) **218.70**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO (Uf** — Salario Base deCotizacion (SBC) **228.59**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Dias Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Dias por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.471904	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	17.35
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.17
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.26
III	2.375% Invalidez y vida	5.43
IV	2 % Retiro (SAR)	4.57
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	9.77
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.29
	5 % Infonavit	11.43
	2% Impuesto Sobre Nómina	4.57
	SP = Suma de Prestaciones	82.00
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.358721**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.787421**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-10-2** — Sal. Nominal (Sn): **344.41**

CATEGORÍA (S): **MANDO INTERMEDIO (URBANIZ** — Salario Base deCotizacion (SBC): **359.98**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DÍAS PAG / DÍAS LAB	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.430125	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	27.32
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.73
	0.95% Prestaciones en dinero	3.42
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.13
III	2.375% Invalidez y vida	8.55
IV	2 % Retiro (SAR)	7.20
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.39
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.60
	5 % Infonavit	18.00
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.20
	SP = Suma de Prestaciones	117.70
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	0.326963

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.745642**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLFPySSM

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.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO-URB-11-2**	Sal. Nominal (Sn)	**373.65**
		CATEGORÍA (S):	**TOPOGRAFO (URBANIZACION)**	Salario Base deCotizacion (SBC)	**390.54**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**		

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.425470	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	29.64
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.19
	0.95% Prestaciones en dinero	3.71
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.57
III	2.375% Invalidez y vida	9.28
IV	2 % Retiro (SAR)	7.81
	4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	16.70
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.91
	5 % Infonavit	19.53
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.81
	SP = Suma de Prestaciones	126.31
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.323424**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.740987**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez Gro.

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
AGT 2019

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQEST	**Modelo:**	**Capacidad:**	
ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS)		% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS)		% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	160,028.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	160,028.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)			$ -	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($160,028.-$.)/10,000.00	$ 16.00	100%	$ 16.00	15%	$ 2.40
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($160,028.+$.)x12.0000 %/(2x2000)	$ 4.80	100%	$ 4.80	100%	$ 4.80
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($160,028.00+$.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 1.60	100%	$ 1.60	100%	$ 1.60
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko*D	0.5 x 16	$ 8.00		$ -	15%	$ 1.20
	Suma Cargos Fijos	**$ 30.40**		**$ 22.40**		**$ 10.00**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
	Suma de Otros Consumos		$ -	5%	$ -	$ -
	Suma de Consumos		**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 30.40**	**$ 22.40**	**$ 10.00**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV		**Modelo:**		**Capacidad:**	
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP				**Serie:**	
				Tipo de Combustible:	GASOLINA
Indicador Economico de Referencia:	TIIE (28 DIAS)			% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE (28 DIAS)			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	42,150.00			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,636.00			HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	4000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00	hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.4	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	40,514.00			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	4,051.40	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	442.02			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	55.25			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($40,514 -$4,051.4)/4,000.00	$ 9.12	100%	$ 9.12	15%	$ 1.37
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($40,514 +$4,051.4)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.34	100%	$ 1.34	100%	$ 1.34
c) - SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($40,514.00+$4,051.40)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.45	100%	$ 0.45	100%	$ 0.45
d) - MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 9.12	$ 7.30		$ -	15%	$ 1.10
	Suma Cargos Fijos	**$ 18.21**		**$ 10.91**		$ 4.26

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x8x $19.4	$ 23.50	5%	$ 1.18		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+1/100] x $80lt	$ 2.72	5%	$ 0.14		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,636.00/1,000	$ 1.64	15%	$ 0.25		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			Suma:	$ -
		$ -	-				
		Suma de Otros Consumos			$ -	5%	$ -
		Suma de Consumos			**$ 27.86**		**$ 1.57**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 442.02	8.0000	$ 55.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$55.25**	100%	**$55.25** 100% **$55.25**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 101.32**		**$ 67.73** **$ 59.51**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQMOTO14H **Modelo:** 14H **Capacidad:**
MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS) — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS) — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	10,122,892.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	446,060.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.65	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	215	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	9,676,832.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.75		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 967,683.20	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	161.25		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,041.43		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0015		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	130.18		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	20	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1000		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($9,676,832.-$967,683.2)/12,000.00	$ 725.76	100%	$ 725.76	15%	$ 108.86
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($9,676,832.+$967,683.2)x12.0000 %/(2x2000)	$ 319.34	100%	$ 319.34	100%	$ 319.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($9,676,832.00+$967,683.20)x4.00 %/(2x2000)	$ 106.45	100%	$ 106.45	100%	$ 106.45
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 725.76	$ 508.03		$ -	15%	$ 76.20
	Suma Cargos Fijos	**$ 1,659.58**		**$ 1,151.55**		**$ 610.85**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x161.25x $20.65	$ 504.13	5%	$ 25.21		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c).- Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0015x161.25)+20/200] x $80lt	$ 27.35	5%	$ 1.37		$ -
d).- Llantas.....N=Pn/Vn	$446,060.00/3,000	$ 148.69	15%	$ 22.30		$ -
e).- Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 680.17**		**$ 48.88**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
1P1A-M	CUADRILLA No 96 (1 OPERADOR MAQ. PESADA + 1 AY)	JOR	$ 1,041.43	8.0000	$ 130.18
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po*S/Ht	$130.18	100%	$130.18	100%	$130.18
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 2,469.93**		**$ 1,330.61**		**$ 741.03**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPIPA	**Modelo:**	**Capacidad:**	
CAMION PIPA DE 9 M3		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	GASOLINA
Indicador Economico de Referencia:	TIIE (28 DIAS)	% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE (28 DIAS)	% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,269,748.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.4	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	90	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,269,748.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.85	
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 253,949.60	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	76.5	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	650.52		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	81.32		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	18	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0900	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a) - DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,269,748.-$253,949.6)/10,000.00	$ 101.58	100%	$ 101.58	15%	$ 15.24
b) - INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,269,748.+$253,949.6)x12.0000 %/(2x2000)	$ 45.71	100%	$ 45.71	100%	$ 45.71
c) - SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,269,748.00+$253,949.60)x4.00 %/(2x2000)	$ 15.24	100%	$ 15.24	100%	$ 15.24
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 101.58	$ 81.26		$ -	15%	$ 12.19
	Suma Cargos Fijos	**$ 243.79**		**$ 162.53**		**$ 88.38**

II.- CONSUMOS

a) - COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x76.5x $19.4	$ 337.04	5%	$ 16.85		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x76.5)+18/200] x $80lt	$ 28.62	5%	$ 1.43		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/2,000	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
LLANTAS CAMION PIPA DE 9 M3	JGO	$ 16,352.00	0.000500	*	$8.18	
		$ -	-			Suma: $ 8.18
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 8.18	5%	$ 0.41		$ -
Suma de Consumos	**$ 373.84**		**$ 18.69**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 650.52	8.0000	$ 81.32
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$81.32**	100% **$81.32**	100% $81.32

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 698.95**	**$ 262.54**	**$ 169.70**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALZADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQ815F	**Modelo:**		**Capacidad:**		
COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:	DIESEL	
Indicador Economico de Referencia:	TIIE (28 DIAS)		% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE (28 DIAS)		% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	6,533,056.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.65	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	220	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	6,533,056.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 653,305.60	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	176		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	650.52		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	81.32		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	60	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			0.3000

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($6,533,056.-$653,305.6)/10,000.00	$ 587.98	100%	$ 587.98	15%	$ 88.20
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($6,533,056.+$653,305.6)x12.0000 %/(2x2000)	$ 215.59	100%	$ 215.59	100%	$ 215.59
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($6,533,056.00+$653,305.60)x4.00 %/(2x2000)	$ 71.86	100%	$ 71.86	100%	$ 71.86
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 587.98	$ 470.38		$ -	15%	$ 70.56
	Suma Cargos Fijos	**$ 1,345.81**		**$ 875.43**		**$ 446.21**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x176x $20.65	$ 550.25	5%	$ 27.51		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x176)+60/200] x $80lt	$ 73.28	5%	$ 3.66		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			**Suma:**	$ -
		$ -	-				
	Suma de Otros Consumos		$ -	5%	$ -		$ -
	Suma de Consumos		**$ 623.53**		**$ 31.17**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
1P-M	CUADRILLA No 95 (1 OPERADOR MAQ. PESADA)	JOR	$ 650.52	8.0000	$ 81.32
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$81.32** 100%	**$81.32** 100%	$81.32
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 2,050.66**	**$ 987.92**	**$ 527.53**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRE436C	**Modelo:**	**Capacidad:**	
RETROEXCAVADORA CAT. 436 C, 93 HP, 7120 KG, CUCHARON GRAL. 1 M3, CUCHARON RETRO 0.20 M3, 4.93 M. DE PROF.		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	DIESEL
Indicador Economico de Referencia:	TIIE (28 DIAS)	% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE (28 DIAS)	% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,073,333.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	106,283.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.65	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	93	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,967,050.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 196,705.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	65.1	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	650.52		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.002	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	81.32		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,967,050.-$196,705.)/10,000.00	$ 177.03	100%	$ 177.03	15%	$ 26.55
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,967,050.+$196,705.)x12.0000 %/(2x2000)	$ 64.91	100%	$ 64.91	100%	$ 64.91
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,967,050.00+$196,705.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 21.64	100%	$ 21.64	100%	$ 21.64
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 177.03	$ 141.62		$ -	15%	$ 21.24
	Suma Cargos Fijos	**$ 405.20**		**$ 263.58**		**$ 134.34**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x65.1x $20.65	$ 203.53	5%	$ 10.18		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x65.1)+2/200] x $80lt	$ 11.22	5%	$ 0.56		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$106,283.00/3,000	$ 35.43	15%	$ 5.31		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f) -Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 250.18**		**$ 16.05**	**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
1P-M	CUADRILLA No 95 (1 OPERADOR MAQ. PESADA)	JOR	$ 650.52	8.0000	$ 81.32
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$81.32** 100%	**$81.32** 100%	**$81.32**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 736.70**	**$ 360.95**	**$ 215.66**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRE446B	**Modelo:**	**Capacidad:**	
RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	DIESEL
Indicador Economico de Referencia:	TIIE (28 DIAS)	% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE (28 DIAS)	% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,943,620.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	106,283.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.65	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	102	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,837,337.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 283,733.70	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	71.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	442.02		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.002	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	55.25		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,837,337.-$283,733.7)/10,000.00	$ 255.36	100%	$ 255.36	15%	$ 38.30
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,837,337.+$283,733.7)x12.0000 %/(2x2000)	$ 93.63	100%	$ 93.63	100%	$ 93.63
c) - SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,837,337.00+$283,733.70)x4.00 %/(2x2000)	$ 31.21	100%	$ 31.21	100%	$ 31.21
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 255.36	$ 204.29		$ -	15%	$ 30.64
	Suma Cargos Fijos	**$ 584.49**		**$ 380.20**		**$ 193.78**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x71.4x $20.65	$ 223.23	5%	$ 11.16		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x71.4)+2/200] x $80lt	$ 12.22	5%	$ 0.61		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$106,283.00/3,000	$ 35.43	15%	$ 5.31		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
		Suma de Consumos	**$ 270.88**		**$ 17.08**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 442.02	8.0000	$ 55.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	$55.25	100%	$55.25	100%	$55.25
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 910.62**	**$ 452.53**	**$ 249.03**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQMARETRO — **Modelo:**
MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS)
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS)

% Tasa de Interes Anual: 12.000%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	430,492.00			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	430,492.00			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	43,049.20	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($430,492.-$43,049.2)/5,000.00	$ 77.49	100%	$ 77.49	15%	$ 11.62
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($430,492.+$43,049.2)x12.0000 %/(2x1000)	$ 28.41	100%	$ 28.41	100%	$ 28.41
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($430,492.00+$43,049.20)x4.00 %/(2x1000)	$ 9.47	100%	$ 9.47	100%	$ 9.47
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 77.49	$ 61.99		$ -	15%	$ 9.30
	Suma Cargos Fijos	**$ 177.36**		**$ 115.37**		**$ 58.80**

II.- CONSUMOS					
a).-COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f) -Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
PICA PUNTERO	PZA	$ 28,476.00	0.002500	*	$71.19	
		$ -	-			Suma: $ 71.19
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 71.19	5%	$ 3.56	$ -
Suma de Consumos	**$ 71.19**		**$ 3.56**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 248.55**	**$ 118.93**	**$ 58.80**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQROMP	**Modelo:**	**Capacidad:**	
ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia:	TIIE (28 DIAS)	% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE (28 DIAS)	% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	64,752.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	64,752.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		5%	$ 3,237.60	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($64,752 -$3,237.6)/2,000.00	$ 30.76	100%	$ 30.76	15%	$ 4.61
b) - INVERSION .....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($64,752 +$3,237.6)x12.0000 %/(2x1000)	$ 4.08	100%	$ 4.08	100%	$ 4.08
c) - SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($64,752.00+$3,237.60)x4.00 %/(2x1000)	$ 1.36	100%	$ 1.36	100%	$ 1.36
d) - MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 30.76	$ 24.61		$ -	15%	$ 3.69
	Suma Cargos Fijos	**$ 60.81**		**$ 36.20**		**$ 13.74**

II.- CONSUMOS					
a).-COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$ 00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f) -Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
PULSETA	PZA	$ 2,599.00	0.010000	*	$25.99		
		$ -	-			**Suma:**	$ 25.99
		$ -	-				
		Suma de Otros Consumos	$ 25.99	5%	$ 1.30	$	-
		Suma de Consumos	**$ 25.99**		**$ 1.30**	**$**	**-**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operacion Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 86.80**	**$ 37.50**	**$ 13.74**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCOMP	**Modelo:**	**Capacidad:**	
COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	DIESEL
Indicador Economico de Referencia:	TIIE (28 DIAS)	% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE (28 DIAS)	% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	791,253.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	9,812.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		4000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.65	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	77	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	781,441.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 78,144.10	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	69.3	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	650.52		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	81.32		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		0.1600

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($781,441 -$78,144.1)/10,000.00	$ 70.33	100%	$ 70.33	15%	$ 10.55
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($781,441 +$78,144.1)x12.0000 %/(2x2000)	$ 25.79	100%	$ 25.79	100%	$ 25.79
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($781,441.00+$78,144.10)x4.00 %/(2x2000)	$ 8.60	100%	$ 8.60	100%	$ 8.60
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 70.33	$ 56.26		$ -	15%	$ 8.44
	Suma Cargos Fijos	**$ 160.98**		**$ 104.72**		**$ 53.38**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x69.3x $20.65	$ 216.66	5%	$ 10.83		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x69.3)+16/100] x $80lt	$ 29.43	5%	$ 1.47		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$9,812.00/4,000	$ 2.45	15%	$ 0.37		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 248.54**		**$ 12.67**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 650.52	8.0000	$ 81.32
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$81.32** 100%	**$81.32**	100% **$81.32**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 490.84**	**$ 198.71**	**$ 134.70**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQVIB	**Modelo:**	**Capacidad:**	
VIBRADOR PARA CONCRETO		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	GASOLINA
Indicador Economico de Referencia:	TIIE (28 DIAS)	% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE (28 DIAS)	% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	22,481.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	800	Hrs
EQUIPO ADICIONAL	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2400	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.4	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	4	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	22,481.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 2,248.10	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	442.02		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	55.25		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0500	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a) - DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($22,481.-$2,248.1)/2,400.00	$ 8.43	100%	$ 8.43	15%	$ 1.26
b) - INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($22,481.+$2,248.1)x12.0000 %/(2x800)	$ 1.85	100%	$ 1.85	100%	$ 1.85
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($22,481.00+$2,248.10)x4.00 %/(2x800)	$ 0.62	100%	$ 0.62	100%	$ 0.62
d) - MANTENIMIENTO....M = Ko*D	0.8 x 8.43	$ 6.74		$ -	15%	$ 1.01
	Suma Cargos Fijos	**$ 17.64**		**$ 10.90**		**$ 4.74**

II.- CONSUMOS						
a) - COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x4x $19.4	$ 11.75	5%	$ 0.59		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x4)+5/100] x $80lt	$ 4.96	5%	$ 0.25		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			**Suma:**	$ -
		$ -	-				
	Suma de Otros Consumos		$ -	5%	$ -		$ -
	Suma de Consumos		**$ 16.71**		**$ 0.84**		**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 442.02	8.0000	$ 55.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$55.25**	100% **$55.25**	100% $55.25
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 89.60**	**$ 66.99**	**$ 59.99**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQTRAN	**Modelo:**		**Capacidad:**		
EQUIPO DE TOPOGRAFIA			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia:	TIIE (28 DIAS)		% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE (28 DIAS)		% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	
PRECIO DE ADQUISICION	$ 56,658.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$ -		HORAS POR AÑO (Hea):	500	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$ -		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)	hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$ -		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)	hrs		POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$ 56,658.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)	10%	$ 5,665.80	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)	12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$ -		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$ -		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS

OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a) - DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($56,658 -$5,665.8)/5,000 00	$ 10.20	100%	$ 10.20	15%	$ 1.53
b) - INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($56,658 +$5,665.8)x12.0000 %/(2x500)	$ 7.48	100%	$ 7.48	100%	$ 7.48
c) - SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($56,658.00+$5,665.80)x4.00 %/(2x500)	$ 2.49	100%	$ 2.49	100%	$ 2.49
d) - MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 10.2	$ 10.20		$ -	15%	$ 1.53
	Suma Cargos Fijos	**$ 30.37**		**$ 20.17**		**$ 13.03**

II.- CONSUMOS

a) - COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**		**$ -**

III.- OPERACIÓN

CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
		$ -		$ -
		$ -		$ -
		$ -		$ -
		$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 30.37**	**$ 20.17**	**$ 13.03**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2021-2024
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQECORTE — **Modelo:** — **Capacidad:**
EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO — **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS) — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS) — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	12,846.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	3
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	6000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	12,846.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 1,284.60	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION ... D =(Vm-Vr)/Ve	($12,846.-$1,284.6)/6,000.00	$ 1.93	100%	$ 1.93	15%	$ 0.29
b).- INVERSION ... Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($12,846.+$1,284.6)x12.0000 %/(2x2000)	$ 0.42	100%	$ 0.42	100%	$ 0.42
c).- SEGUROS ... Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($12,846.00+$1,284.60)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.14	100%	$ 0.14	100%	$ 0.14
d).- MANTENIMIENTO ... M = Ko*D	0.8 x 1.93	$ 1.54		$ -	15%	$ 0.23
	Suma Cargos Fijos	**$ 4.03**		**$ 2.49**		**$ 1.08**

II.- CONSUMOS						
a).- COMBUSTIBLE ... Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c).- Lubricante ... Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d).- Llantas ... N=Pn/Vn	$ 00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e).- Piezas Especiales ... Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	$ 1,120.00	0.085000	*	$95.20	
OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	$ 700.00	0.850000	*	$595.00	**Suma: $ 690.20**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 690.20	5%	$ 34.51		$ -
Suma de Consumos	**$ 690.20**		**$ 34.51**		**$ -**

III.- OPERACION	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 694.23**	**$ 37.00**	**$ 1.08**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPLAN — **Modelo:** — **Capacidad:**
PLANTA DE SOLDAR MILLER — **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS) — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS) — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	55,849.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
PRECIO ADICIONAL	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	55,849.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 5,584.90	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACION (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS

	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a) - DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($55,849.-$5,584.9)/10,000.00	$ 5.03	100%	$ 5.03	15%	$ 0.75
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($55,849.+$5,584.9)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.84	100%	$ 1.84	100%	$ 1.84
c) - SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($55,849.00+$5,584.90)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.61	100%	$ 0.61	100%	$ 0.61
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 5.03	$ 2.52		$ -	15%	$ 0.38
	Suma Cargos Fijos	**$ 10.00**		**$ 7.48**		**$ 3.58**

II.- CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).- Otras Fuentes de Energia	$5.00 * 1	$ 5.00	5%	$ 0.25		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ENERGIA ELECTRICA	KW/H	$ 5.00	1.000000	*	$5.00	
		$ -	-			Suma: $ 5.00
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 5.00	5%	$ 0.25		$ -
Suma de Consumos	**$ 10.00**		**$ 0.50**		**$ -**

III.- OPERACIÓN

CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
		$ -		$ -
		$ -		$ -
		$ -		$ -
		$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 20.00**	**$ 7.98**	**$ 3.58**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQGRUA — **Modelo:** — **Capacidad:**

GRUA DE PATIO DE 20. TON — **Serie:**

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS) — Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS) — % Tasa de Interes Anual: 12.000%

% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	3,208,502.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	6
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	335,608.00		HORAS POR AÑO (Hea):	1800 Hrs
EQUIPO ADICIONAL	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10800 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.65 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	220 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,872,894.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.85
VALOR DE RESCATE (Vr)		10% $ 287,289.40		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	187
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	650.52		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	162.63		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	40 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		4 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		150.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.2667

I.- CARGOS FIJOS

OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a) - DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,872,894.-$287,289.4)/10,800.00	$ 239.41	100%	$ 239.41	15%	$ 35.91
b) - INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,872,894.+$287,289.4)x12.0000 %/(2x1800)	$ 105.34	100%	$ 105.34	100%	$ 105.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,872,894.00+$287,289.40)x4.00 %/(2x1800)	$ 35.11	100%	$ 35.11	100%	$ 35.11
d).- MANTENIMIENTO.... M = Ko*D	0.8 x 239.41	$ 191.53		$ -	15%	$ 28.73
	Suma Cargos Fijos	**$ 571.39**		**$ 379.86**		**$ 205.09**

II.- CONSUMOS

a) COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x187x $20.65	$ 584.64	5%	$ 29.23	$	-
b) Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x187)+40/150] x $80lt	$ 66.22	5%	$ 3.31	$	-
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$335,608.00/3,000	$ 111.87	15%	$ 16.78	$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$	-
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos $ - 5% $ - $ -

Suma de Consumos **$ 762.73** **$ 49.32** **$ -**

III.- OPERACIÓN

	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 650.52	4.0000	$ 162.63
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	$162.63 100%	**$162.63** 100%	$162.63

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA **$ 1,496.75** **$ 591.81** **$ 367.72**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30. MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQHIAB — **Modelo:** — **Capacidad:**

GRUA HIAB MONTADA EN CAMION DE 12 TON — **Serie:**

Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS) — % Tasa de Interes Anual: 12.000%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS) — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,559,670.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	6
IO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	33,725.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
O ADICIONAL	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.65 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	90 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,525,945.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9
VALOR DE RESCATE (Vr)		10% $ 252,594.50		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	81
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	650.52		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	81.32		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	18 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0900

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,525,945.-$252,594.5)/12,000.00	$ 189.45	100%	$ 189.45	15%	$ 28.42
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,525,945.+$252,594.5)x12.0000 %/(2x2000)	$ 83.36	100%	$ 83.36	100%	$ 83.36
c) - SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,525,945.00+$252,594.50)x4.00 %/(2x2000)	$ 27.79	100%	$ 27.79	100%	$ 27.79
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 189.45	$ 151.56		$ -	15%	$ 22.73
	Suma Cargos Fijos	**$ 452.16**		**$ 300.60**		**$ 162.30**

II.- NSUMOS						
a) MBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x81x $20.65	$ 253.24	5%	$ 12.66		$ -
b) as Fuentes de Energia	$ 00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0 0035x81)+18/200] x $80lt	$ 29.88	5%	$ 1.49		$ -
d) Llantas.....N=Pn/Vn	$33,725.00/2,000	$ 16.86	15%	$ 2.53		$ -
e) Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f) -Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 299.98**		**$ 16.68**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 650.52	8.0000	$ 81.32
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	$81.32	100%	**$81.32**	100%	$81.32
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 833.46**		**$ 398.60**		**$ 243.62**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBOMBA
BOMBA AUTOCEBANTE DE 2" DE 8 HP

Modelo:

Capacidad:

Serie:

Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE (28 DIAS)

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE (28 DIAS)

% Tasa de Interes Anual: 12.000%

% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	18,999.00		
IO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		
O ADICIONAL:	$	-		
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	18,999.00		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	1,899.90
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		5.00	hrs	

VIDA ECONOMICA EN ANOS:	5
HORAS POR AÑO (Hea):	200 Hrs
VIDA ECONOMICA (Ve):	1000 Hrs
COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.4 /Lts
COSTO LUBRICANTE (Pa):	80 /Lts
POTENCIA NOMINAL:	8 HP
FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8
FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271
COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS

	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($18,999.-$1,899.9)/1,000.00	$ 17.10	100%	$ 17.10	15%	$ 2.57
b) - INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($18,999.+$1,899.9)x12.0000 %/(2x200)	$ 6.27	100%	$ 6.27	100%	$ 6.27
c) - SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($18,999.00+$1,899.90)x4.00 %/(2x200)	$ 2.09	100%	$ 2.09	100%	$ 2.09
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko*D	0.8 x 17.1	$ 13.68		$ -	15%	$ 2.05
	Suma Cargos Fijos	**$ 39.14**		**$ 25.46**		**$ 12.98**

II.- CONSUMOS

a) COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x8x $19.4	$ 35.25	5%	$ 1.76		$ -
b) Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+0/5] x $80lt	$ 1.92	5%	$ 0.10		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f) -Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 37.17**		**$ 1.86**	**$ -**

III.- OPERACIÓN

CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
		$ -		$ -
		$ -		$ -
		$ -		$ -
		$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA		**$ 76.31**	**$ 27.32**	**$ 12.98**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBAILAR		**Modelo:**		**Capacidad:**	
BAILARINA DE 4.5 HP				**Serie:**	
				Tipo de Combustible:	GASOLINA
Indicador Economico de Referencia:	TIIE (28 DIAS)			% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE (28 DIAS)			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	56,753.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2		
CIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs	
PO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.4	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	56,753.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 5,675.30	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	442.02		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	55.25		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			0.0100

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a) - DEPRECIACION.. D =(Vm-Vr)/Ve	($56,753.-$5,675.3)/2,000.00	$ 25.54	100%	$ 25.54	15%	$ 3.83
b) - INVERSION..... Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($56,753.+$5,675.3)x12.0000 %/(2x1000)	$ 3.75	100%	$ 3.75	100%	$ 3.75
c) - SEGUROS..... Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($56,753.00+$5,675.30)x4.00 %/(2x1000)	$ 1.25	100%	$ 1.25	100%	$ 1.25
d) - MANTENIMIENTO.... M = Ko*D	0.8 x 25.54	$ 20.43		$ -	15%	$ 3.06
	Suma Cargos Fijos	**$ 50.97**		**$ 30.54**		**$ 11.89**

II.- CONSUMOS						
a) COMBUSTIBLE..... Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $19.4	$ 18.80	5%	$ 0.94		$ -
b) Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) Lubricante..... Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x6.4)+1/100] x $80lt	$ 2.34	5%	$ 0.12		$ -
d) Llantas..... N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e) Piezas Especiales..... Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 21.14**		**$ 1.06**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 442.02	8.0000	$ 55.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$55.25** 100%	**$55.25** 100%	$55.25
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 127.36**	**$ 86.85**	**$ 67.14**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBOMBA3"	**Modelo:** SHXW3012	**Capacidad:**	12.5 LT
BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE 12 HP		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	GASOLINA
Indicador Economico de Referencia:	TIIE (28 DIAS)	% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE (28 DIAS)	% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	32,163.32		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
CIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	200	Hrs
PO ADICIONAL	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	1000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.4	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	80	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	12	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	32,163.32		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 3,216.33	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	12	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		5.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a) - DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($32,163.32-$3,216.33)/1,000.00	$ 28.95	100%	$ 28.95	15%	$ 4.34
b) - INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($32,163.32+$3,216.33)x12.0000 %/(2x200)	$ 10.61	100%	$ 10.61	100%	$ 10.61
c) - SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($32,163.32+$3,216.33)x4.00 %/(2x200)	$ 3.54	100%	$ 3.54	100%	$ 3.54
d) - MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 28.95	$ 23.16		$ -	15%	$ 3.47
	Suma Cargos Fijos	**$ 66.26**		**$ 43.10**		**$ 21.96**

II.- CONSUMOS						
a) - COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x12x $19.4	$ 52.87	5%	$ 2.64		$ -
b) - Otras Fuentes de Energia	$ 00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c) . Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x12)+0/5] x $80lt	$ 2.88	5%	$ 0.14		$ -
d) . Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e) . Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 55.75**		**$ 2.78**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 122.01**	**$ 45.88**		**$ 21.96**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		$5,402,294.08	
CI	I.-INDIRECTO		$810,344.70	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		$25,184.25	0.4054%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		$623,782.30	10.0000%
		Subtotal	**$6,861,605.33**	
	CARGOS ADICIONALES			
CSFP	IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS.			
	(CSFP = Subtotal / (1-.005) - Subtotal))	$ 6,861,605.33 / (1- 0 .005) - $ 6,861,605.33	$32,124.78	0.4682%
ISN	IMPUESTO SOBRE NOMINA= MANO DE OBRA GRAVABLE* x 2 %	$ 395,078.24 x 2.00%	$7,901.56	0.1152%
	CARGO ADICIONAL LOCAL SEGÚN ARTICULO 220 DEL RLOPSRM**			

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

* MANO DE OBRA GRAVABLE ENTIENDASE COMO SALARIO BASE DE COTIZACION (IMSS)
ESTE FACTOR ES EL QUE RESULTA DE LA MANO DE OBRA GRAVABLE GLOBAL DEL PRESUPUESTO
EN CADA PRECION UNITARIO UNICAMENTE TOMA EL IMPORTE DE LA MANO DE OBRA GRAVABLE CORRESPONDIENTE
**RLOPSRM: Reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas

TOTAL DE CARGOS ADICIONALES **$40,015.65** **0.5834%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA GALLADO BIBIANO

Cliente: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

RESUMEN

CLAVE	CONCEPTO	IMPORTE	%
	COSTO DIRECTO	**$5,402,294.08**	
1	INDIRECTO		
1.1	OFICINA CENTRAL	$378,161.39	7.0000%
1.2	OFICINA DE CAMPO	$432,183.29	8.0000%
	TOTAL DE INDIRECTOS	$810,344.68	15.0000%
2	FINANCIAMIENTO	$25,184.03	0.4054%
3	UTILIDAD	$623,782.30	10.0000%
4	CARGOS ADICIONALES	$40,015.60	0.5834%
	FACTOR DE SOBRECOSTO		1.277538
	PORCENTAJE		27.7538%

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco 2018-2021

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

INICIO:	TERMINACION:	PLAZO:

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 5,402,294.08

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	86,648.40	1.6039%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	70,445.95	1.3040%	190,892.04	3.5335%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	121,643.22	2.2517%	126,740.43	2.3460%
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	**278,737.57**		**317,632.47**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	13,505.74	0.2500%	8,103.44	0.1500%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	5,402.29	0.1000%	6,482.75	0.1200%
c. Bodegas	4,321.84	0.0800%	7,563.21	0.1400%
d. Instalaciones Generales	4,321.84	0.0800%	5,402.29	0.1000%
e. Muebles y enseres	3,781.61	0.0700%	2,701.15	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehiculos	3,241.38	0.0600%	8,103.44	0.1500%
g. Campamentos			5,402.29	0.1000%
SUBTOTALES	**34,574.68**		**43,758.58**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			10,804.59	0.2000%
b. Estudios e Investigación	5,402.29	0.1000%	5,402.29	0.1000%
SUBTOTALES	**5,402.29**		**16,206.88**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			2,982.07	0.0552%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			10,264.36	0.1900%
SUBTOTALES			**13,246.43**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papeleria y útiles de escritorio	8,103.44	0.1500%	3,781.61	0.0700%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio	4,862.06	0.0900%	540.23	0.0100%
c. equipo de computación	4,321.84	0.0800%		
d. Situación de fondos	7,854.94	0.14540%	1,712.53	0.0317%
e. Copias y duplicados	1,350.57	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	3,781.61	0.0700%	540.23	0.0100%
g. Gastos de la licitación	3,781.61	0.0700%		
SUBTOTALES	**34,056.06**		**6,574.59**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**4,591.95**	0.0850%	**540.23**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**4,591.95**	0.0850%	**540.23**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	8,103.44	0.1500%		
b. Primas por Fianzas	8,103.44	0.1500%	29,362.04	0.5435%
SUBTOTALES	**16,206.88**		**29,362.04**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			2,160.92	0.0400%
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			2,160.92	0.0400%
SUBTOTALES			**4,321.84**	
TOTALES	378,161.39	7.0000%	432,183.29	8.0000%

TOTALES $ 810,344.68 **% INDIRECTO** **15.0000%**

REPRESENTANTE LEGAL

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS AREA	LICITACION ADJUDICACIÓN DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION ACAPULCO DE JUAREZ EL DIA: OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO** LUGAR: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
Razón Social del Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	FIRMA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	5,402,294.08	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	12.0000%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	11.5055%	3.3655%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	6,212,638.19	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0644%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	6,901,620.69	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	52.26	

ANTICIPOS	
EJERCICIO	
30.00%	0.00%

MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
EJERCICIO		EJERCICIO		TIIE (28 DIAS)
6,212,638.19	0.00	1,863,791.46	0.00	

%Am1= AMORTIZACION1
EJERCICIO
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)
30.0000%

	%Am2= AMORTIZACION2
$1,863,791.46	
$6,212,638.19	**%Am2= Spa1 / Ipe2**
	0.0000%

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS					EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	TASA DE AMORTIZACION	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
		1,863,791.46				1,863,791.46	0.00	0.00	1,863,791.46	1,863,791.46	0.00
1	Semana1	0.00	28,516.01	0.0000	0.00	0.00	28,516.01	0.00	-28,516.01	1,835,275.45	0.00
2	Semana2	0.00	187,186.79	0.3000	8,554.80	19,961.21	187,186.79	0.00	-167,225.58	1,668,049.87	0.00
3	Semana3	0.00	556,341.75	0.3000	56,156.04	131,030.75	556,341.75	0.00	-425,311.00	1,242,738.87	0.00
4	Semana4	0.00	876,230.49	0.3000	166,902.53	389,439.22	876,230.49	0.00	-486,791.27	755,947.60	0.00
5	Semana5	0.00	1,184,253.09	0.3000	262,869.15	613,361.34	1,184,253.09	0.00	-570,891.75	185,055.86	0.00
6	Semana6	0.00	958,796.45	0.3000	355,275.93	828,977.16	958,796.45	0.00	-129,819.29	55,236.57	0.00
7	Semana7	0.00	741,167.74	0.3000	287,638.94	671,157.52	741,167.74	0.00	-70,010.22	-14,773.65	-497.20
8	Semana8	0.00	274,536.48	0.3000	222,350.32	518,817.41	274,536.48	0.00	244,280.93	229,507.28	0.00
9	Semana9	0.00	774,032.59	0.3000	82,360.94	192,175.54	774,032.59	0.00	-581,857.06	-352,349.77	-11,858.23
10	Semana10	0.00	494,463.87	0.3000	232,209.78	541,822.81	494,463.87	0.00	47,358.94	-304,990.83	-10,264.38
11	Semana11	0.00	105,676.98	0.3000	148,339.16	346,124.71	105,676.98	0.00	240,447.74	-64,543.10	-2,172.18
12	Semana12	0.00	8,138.56	0.3000	31,703.09	73,973.88	8,138.56	0.00	65,835.33	1,292.23	0.00
13	Semana13	0.00	18,637.91	0.3000	2,441.57	5,696.99	18,637.91	0.00	-12,940.93	-11,648.70	-392.03
	TOTALES	1,863,791.46	6,207,978.71		1,862,393.62	6,209,376.55	6,207,978.71	0.00			-25,184.03

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) = 25,184.03 / 6,212,638.19 = % **0.4054%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
D. EMILIA CALLEJA BIBIANO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		5,402,294.08	
CI	I.-INDIRECTO		810,344.70	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		25,184.25	0.4054%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.0000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6 % / [1- (10%+ 30%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	($ 5,402,294.08 + $ 810,344.70 + $ 25,184.25) x 10% =	$623,782.30	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$623,782.30	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 623,782.30 / ($ 5,402,294.08 + $ 810,344.70 + $ 25,184.25)] * 100%		**10.0000%**

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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

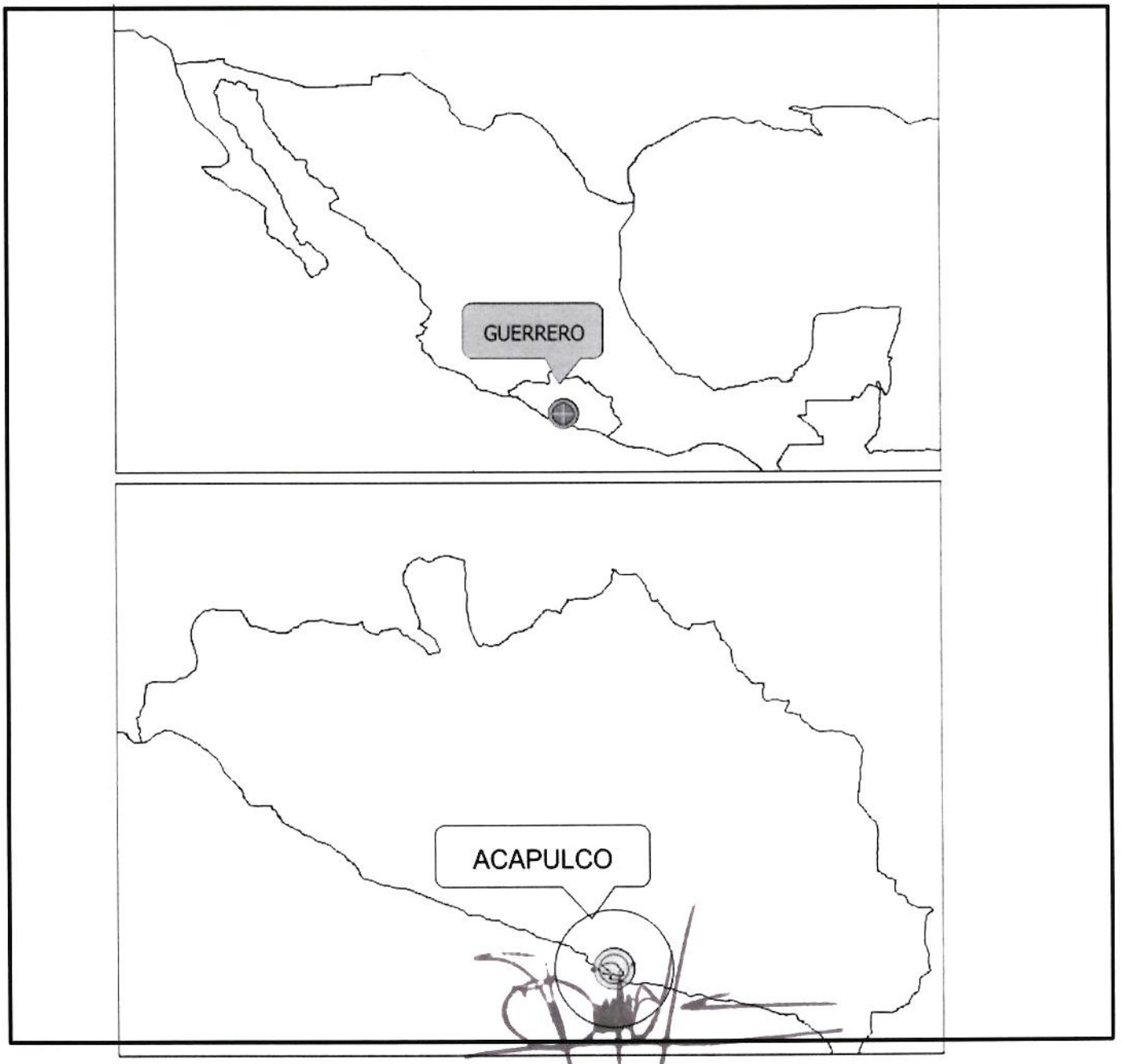
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



INICIO: LATITUD: 16°59´18.704" N

LONGITUD: 99° 47´11.447" O

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

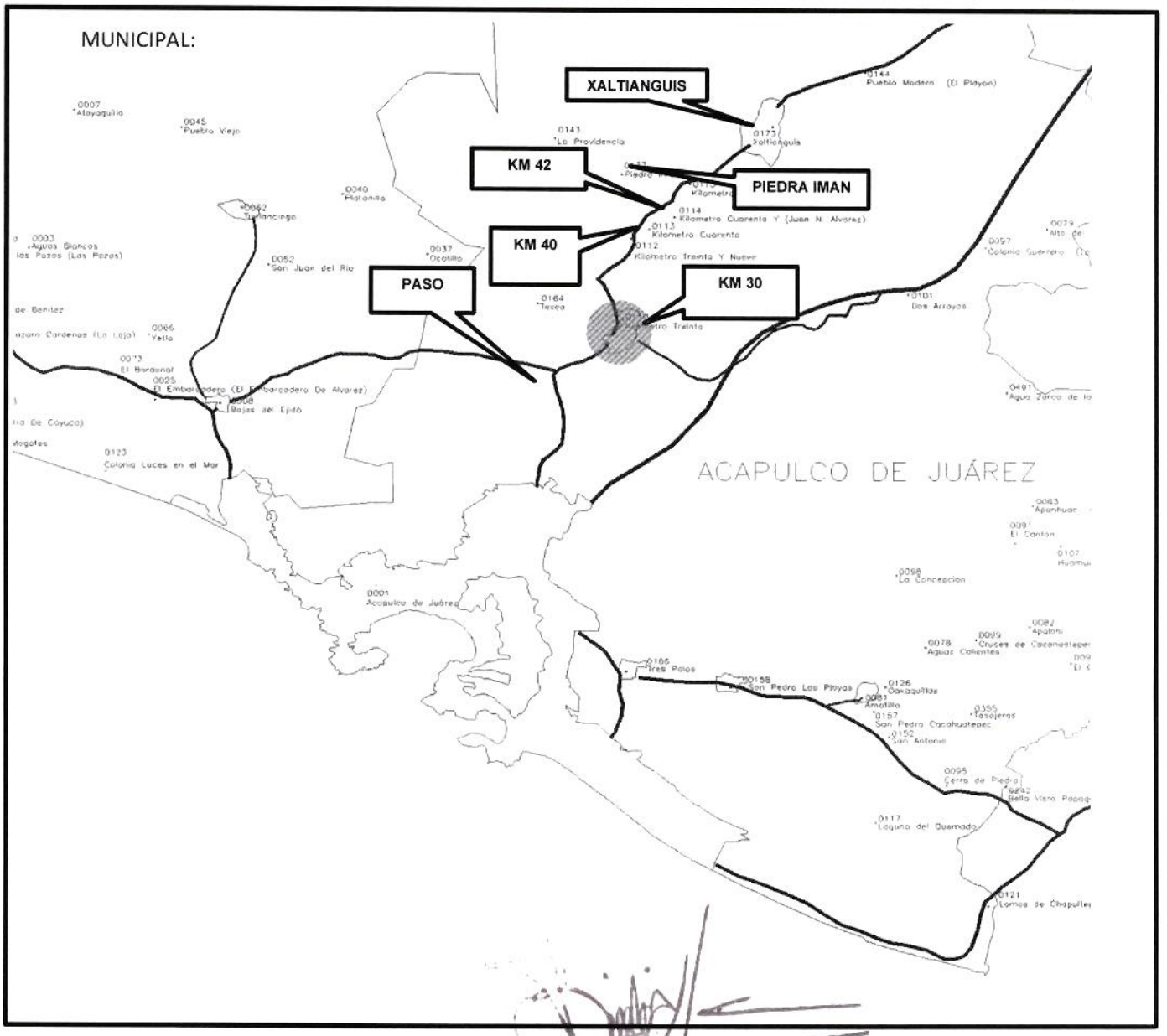
OBRA-. REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

MUNICIPAL:



INICIO: LATITUD: 16°59´18.704" N

LONGITUD: 99° 47´11.447" O

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

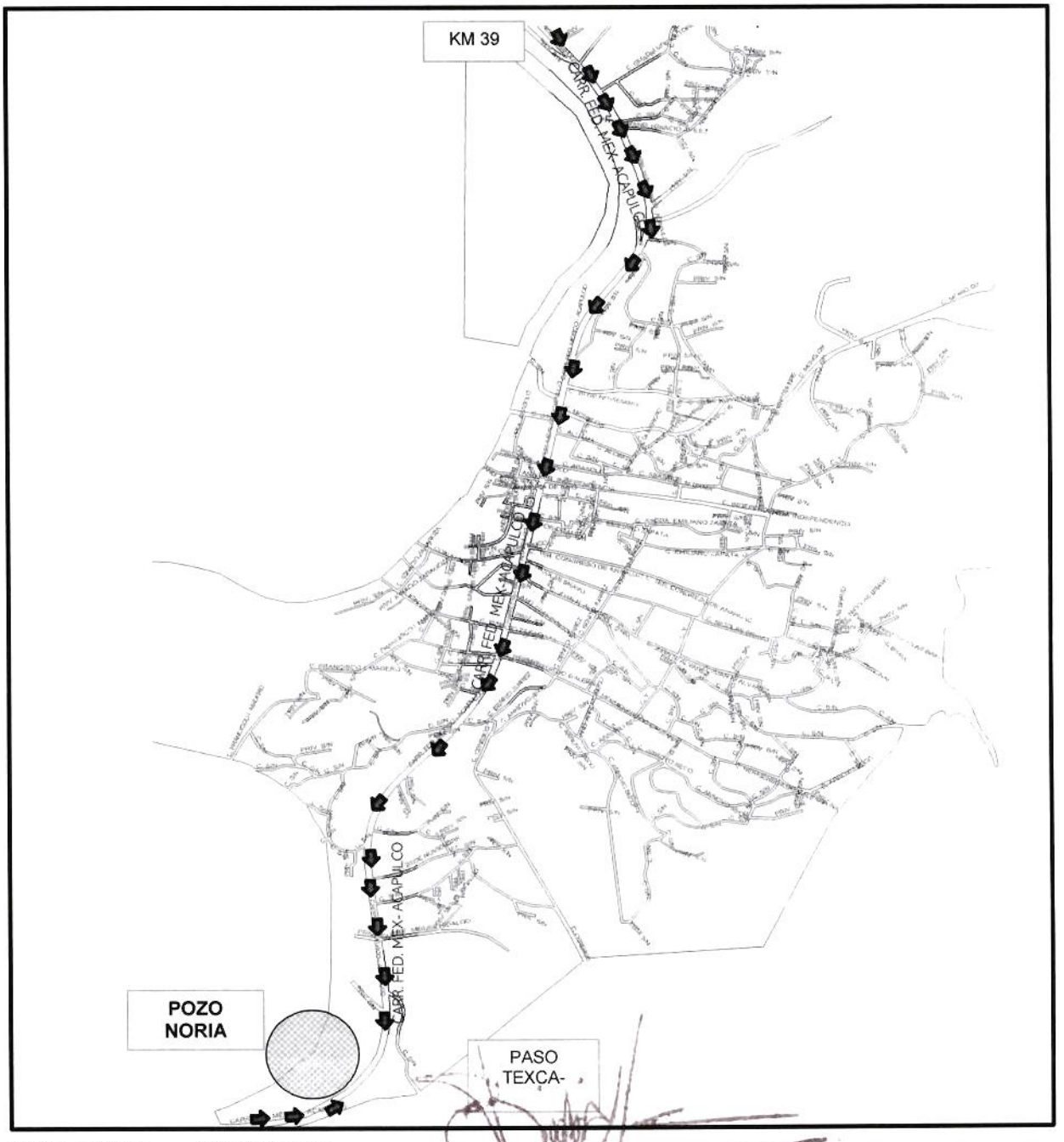
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



INICIO: LATITUD: 16°59´18.704" N

LONGITUD: 99° 47´11.447" O

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

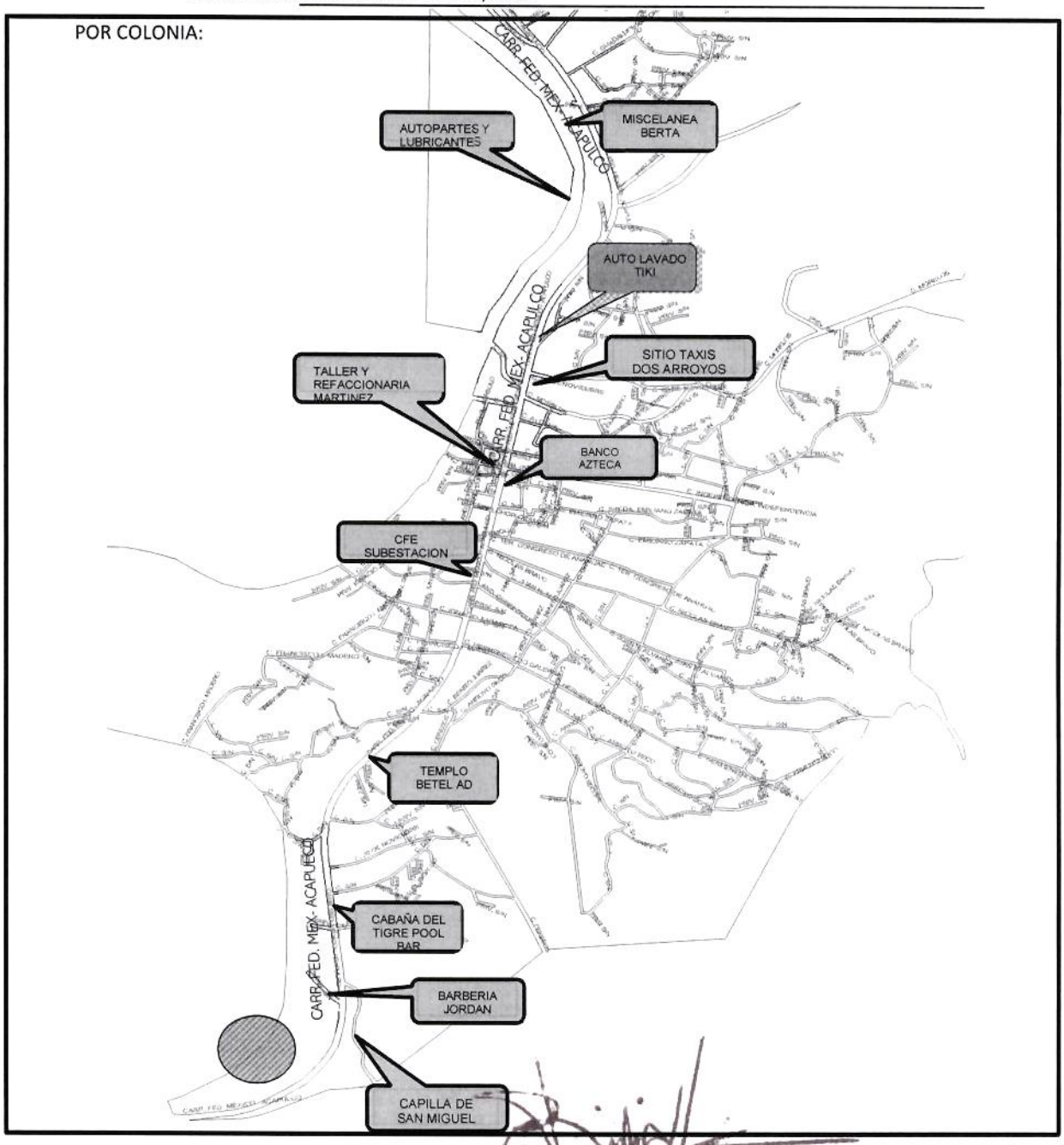
OBRA-. REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

POR COLONIA:



INICIO: LATITUD: 16°59´18.704" N
LONGITUD: 99° 47´11.447" O

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

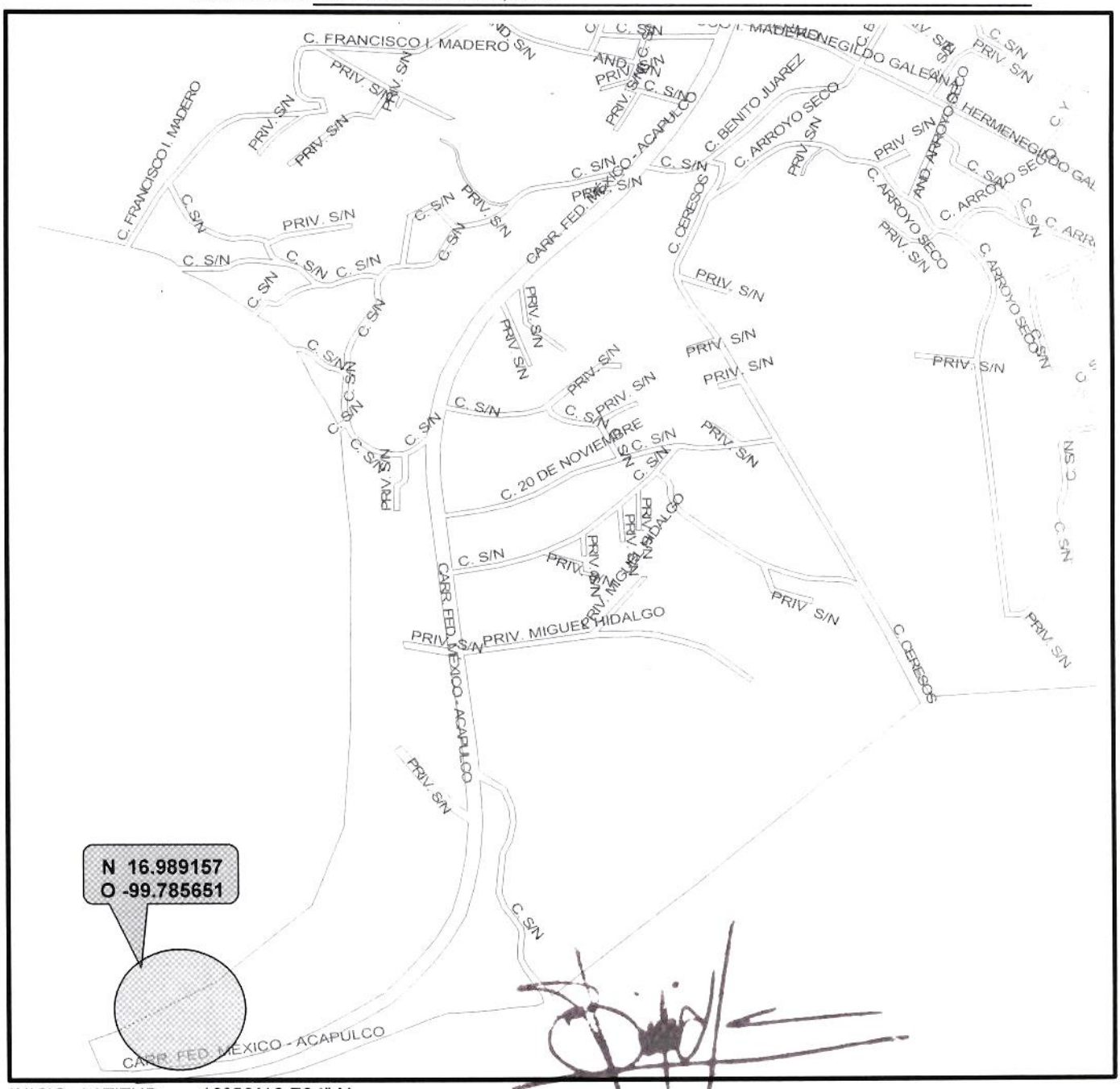
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. REHABILITACION DEL SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA DE LA LOCALIDAD DE KM 30, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



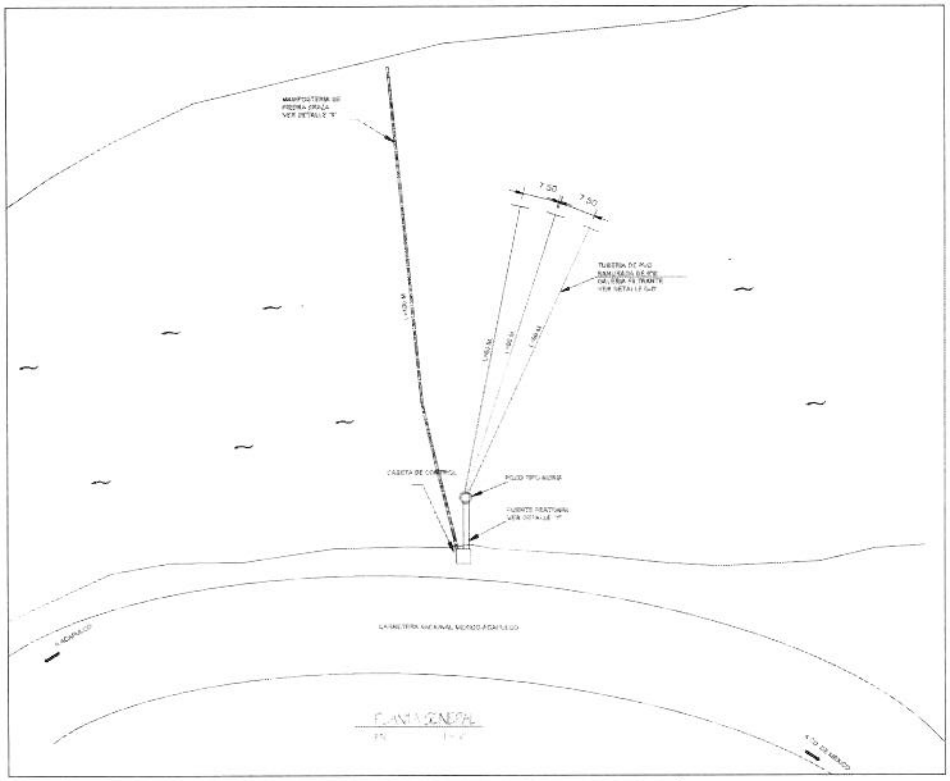
INICIO: LATITUD: 16°59´18.704" N

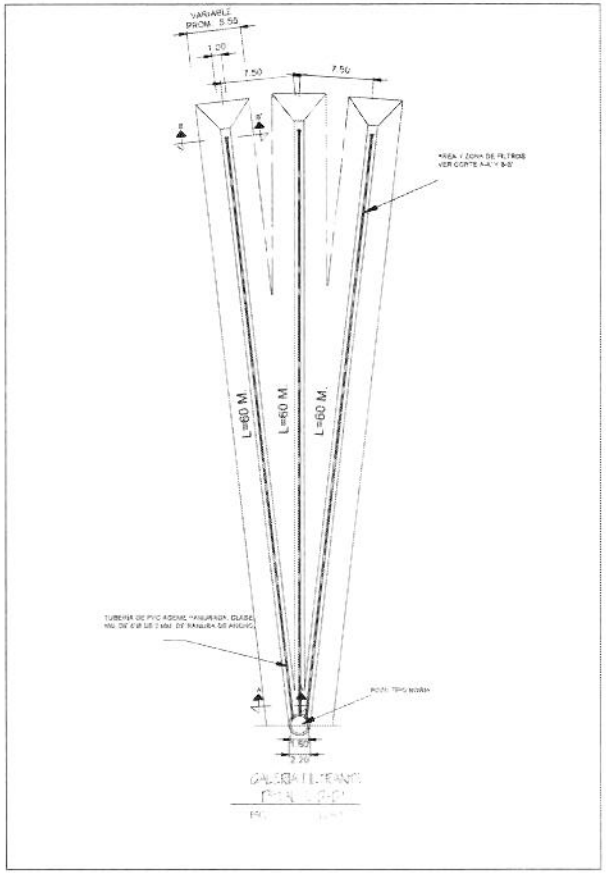
LONGITUD: 99° 47´11.447" O

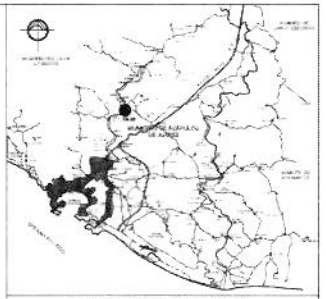
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS



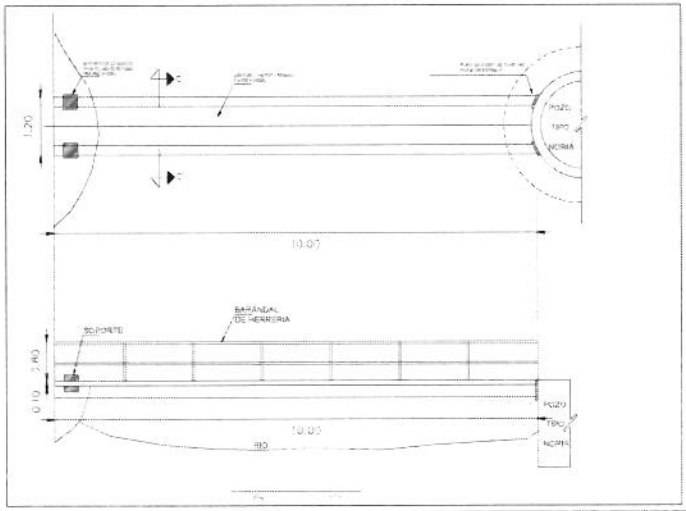


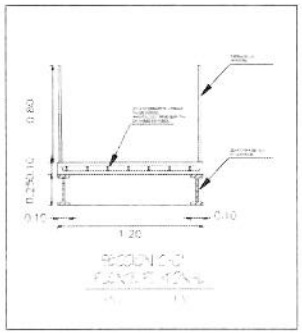


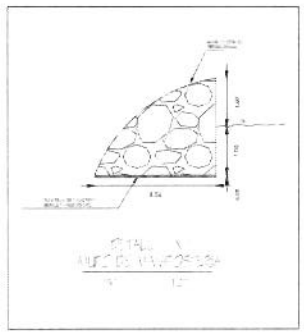
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

DATOS DE PROYECTO

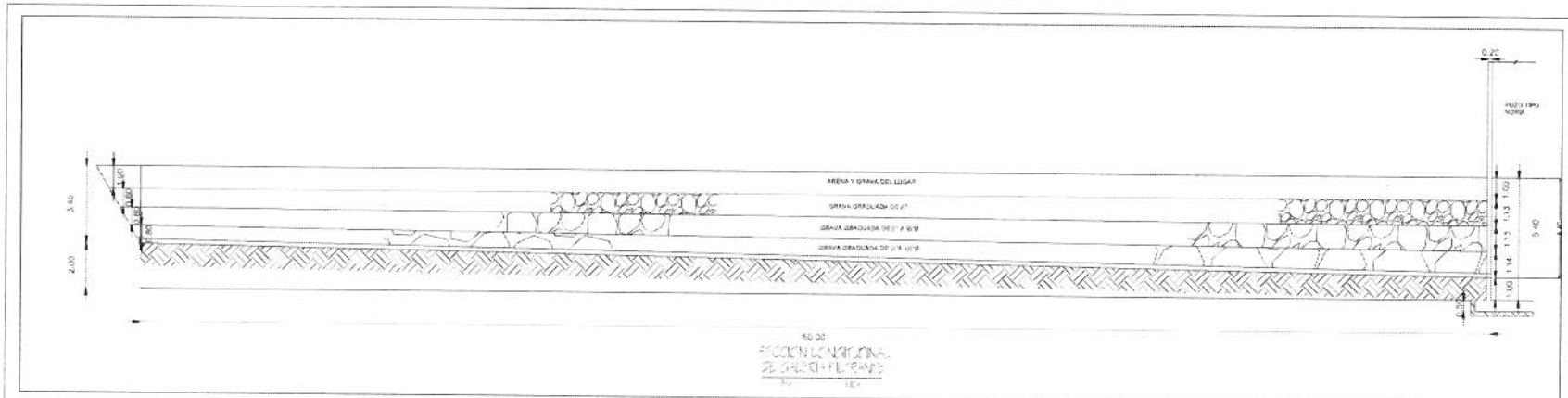
NUMERO DE VIVIENDAS	1,520	VIV
DENSIDAD DE POBLACION	4.2	HAB./VIV.
POBLACION ACTUAL (2021)	6,384	HAB.
DOTACION (CONSUMIDA)	193.00	LTS/HAB./DIA
GASTO MEDIO DIARIO	14.84	LPS
GASTO MAXIMO DIARIO	20.47	LPS
GASTO MAXIMO HORARIO	31.79	LPS
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.4	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO	1.55	
FUENTES DE ABASTECIMIENTO	POZO TIPO NORIA	
SISTEMA DE DISTRIBUCION	BOMBEO	
SISTEMA DE CONDUCCION	GRAVEDAD	



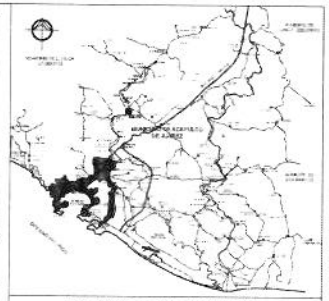




CAPAMA	ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR 2021-2024		
DIRECTOR GENERAL: C.P. HUGO LOZANO HERNÁNDEZ			
DIRECTOR TECNICO: ING. GUILLERMO ALEMAN HERNÁNDEZ		UBICACION: POBLADO EL KM 30	
PROYECTO: ORTIZ VINALAY	TITULO DEL PLANO: POZO TIPO NORIA PLANTA GENERAL		FECHA: NOVIEMBRE 2021
DIBUJO: SILVIA B.J.L.			No. DE PLANO: 1 DE 2
REVISO: ING. JORGE VARGAS AJOY	APROBO: ING. JOSE LUIS AYALA SALAZAR	AUTORIZO: ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ	ESCALA: INDICADAS



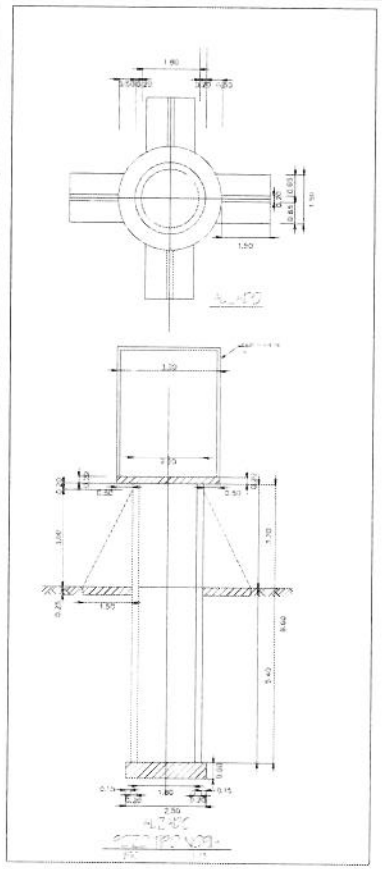
SECCION LONGITUDINAL DE GALERIA FILTRANTE



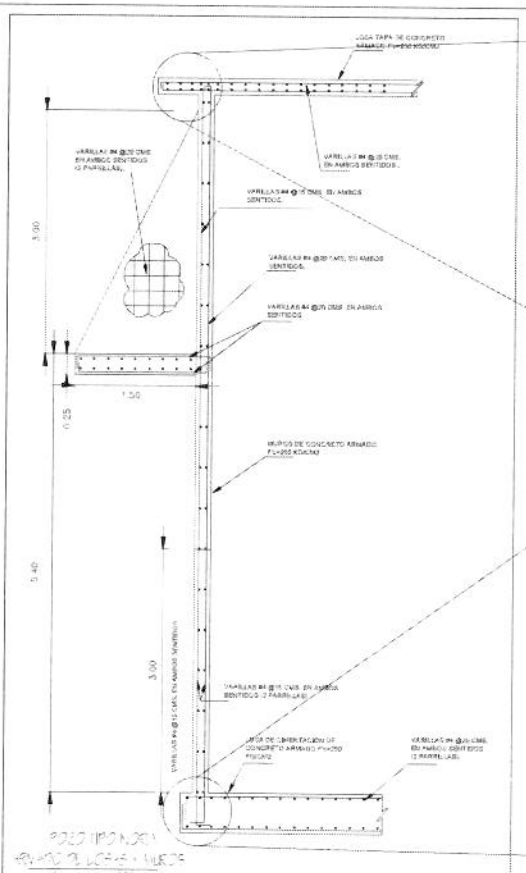
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

DATOS DE PROYECTO

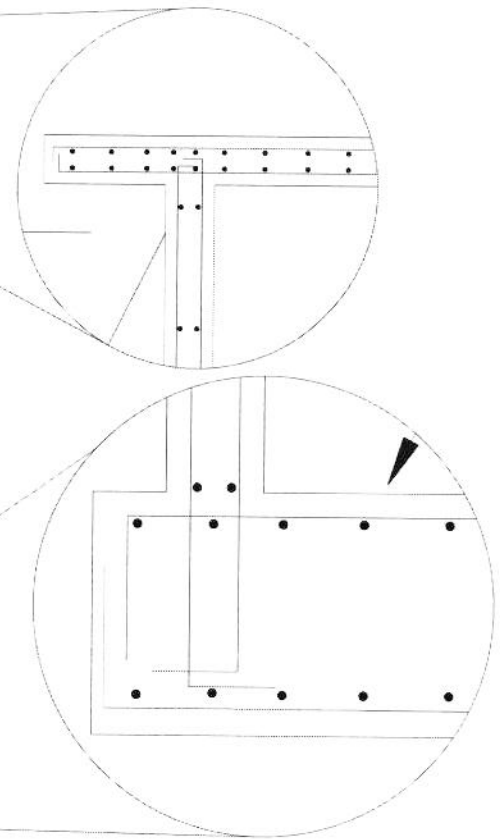
NUMERO DE VIVIENDAS	1,320.71	VIV
DENSIDAD DE POBLACION	4.2	HAB./VIV.
POBLACION ACTUAL (2023)	6,381	HAB.
DOTACION (CONURBADA)	195.00	LTS/HAB./DIA
GASTO MEDIO DIARIO	14.64	LPS
GASTO MAXIMO DIARIO	20.49	LPS
GASTO MAXIMO HORARIO	31.26	LPS
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.4	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO	1.15	
FUENTES DE ABASTECIMIENTO	POZO TIPO NORIA	
SISTEMA DE DISTRIBUCION	GRAVEDAD	
SISTEMA DE CONDUCCION	GRAVEDAD	

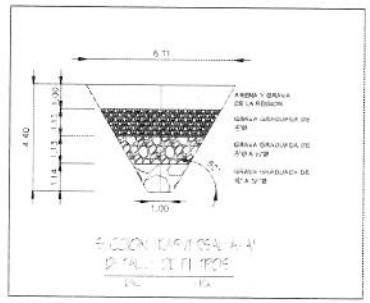


ALZADO POZO TIPO NORIA

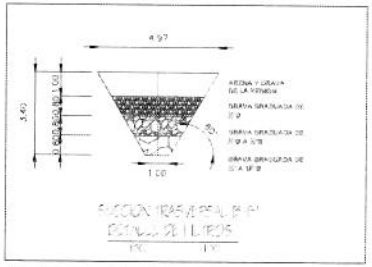


POZO TIPO NORIA
PLANTA DE LOCALIZACIÓN Y TRAZO





SECCION TRANSVERSAL A-A' DE GALERIA FILTRANTE



SECCION TRANSVERSAL B-B' DE GALERIA FILTRANTE

CAPAMA	2021-2024	ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR
DIRECTOR GENERAL: C.P. HUGO LOZANO HERNÁNDEZ		
DIRECTOR TECNICO: ING. GUILLERMO ALEMAN HERNÁNDEZ	LOCALIDAD: POBLADO KM 30	
PROPIETARIO: ORTIZ VINALAY	TITULO DEL PLANO: POZO TIPO NORIA DETALLES CONSTRUCTIVOS	FECHA: NOVIEMBRE/2024
UBICACION: VIA 5 J.L		No. DE PLANO: 12 DE 22
REVISO: ING. JORGE VARGAS ACEVEDO	APROBO: ING. JOSE LUIS AYALA SALAZAR	AUTORIZO: ING. GUILLERMO ALEMAN HERNÁNDEZ
		ESCALA: INDICADAS