H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACIÓN No.01 (UNO Y FINIQUITO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/185-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA.**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 42.**

CONTRATISTA: **MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 1945**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 114**

NUMERO DE (AGEB) **: 12001 0114 1945**

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	
POB. KILOMETRO 42	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	1,000,000.00	991,379.32	1,000,000.00	4,310.34	4,310.34	0.00	0.00

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. KILOMETRO 42	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	1,000,000.00	691,379.32	991,379.32	8,620.68

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) RAMO XXXIII**
OBRA: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA POB. KILOMETRO 42**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/185-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	5-oct.-23	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS FACT. No. ACA 20	1,000,000.00	308,620.68	691,379.32
		SUBTOTAL $	1,000,000.00	308,620.68	691,379.32
		TOTAL $	1,000,000.00	308,620.68	691,379.32

martes 10 de octubre de 2023

ING. MIGUEL ÁNGEL ADAME QUAAS
RFC AAQM890422UMA

Calle Puebla Prta. Baja No.227
Col. Progreso, C.P. 39358
Acapulco de Juárez, Gro.
Tel.747 47 8 67 86; 7471190952
Correo: maq22@outlook.es

R.F.C.: **AAQM890422UMA**

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

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 42**
PERIODO DEL CONTRATO: **22 DE JUNIO DE 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
PERIODO ESTIMADO: **22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PÚBLICO**
N°. DE OBRA: **MAJ/185**
METAS PROGRAMADAS: **1 SISTEMA**
METAS ALCANZADAS: **1 SISTEMA**

OPERADO
FAISMUN - 2023

CONTRATO N°:	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/185-2023/AD	**12 DE JUNIO DE 2023**	**$1,000,000.00**	**$300,000.00**

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE: $ 691,379.32** (SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DE LA **ESTIMACION No. 01 (UNO Y FINIQUITO)**, DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL: **22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**, PARA LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, UBICADA EN: POB. KILOMETRO 42, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO N°: **MAJ-FAISMUN/185-2023/AD**

DEDUCCIONES			CALCULO DE LA ESTIMACION		
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$	300,000.00	IMPORTE ESTIMACION C/IVA	$	1,000,000.00
5 AL MILLAR C.M.I.C.	$	4,310.34	MENOS DEDUCCIONES	$	308,620.68
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$	4,310.34	SALDO A PAGAR	$	691,379.32
TOTAL DE DEDUCCIONES:	$	308,620.68			

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SRIA. DE DES. URB. Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SRIO. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL:	$603,448.28
IVA (16.00 %):	$96,551.72
RETENCION LOCAL 5% AL MILLAR	$4,310.34
RETENCION LOCAL 5% AL MILLAR CMIC	$4,310.34
TOTAL:	$691,379.32

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

IMPORTE CON LETRA: **(SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.)**

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

AAQM890422UMA

RÉGIMEN FISCAL: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

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, C.P.39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, MÉXICO

Factura ACA 20

FOLIO FISCAL (UUID)
301A7682-8996-418F-A156-18A2E272EEF5

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000507952408

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-10-05T13:47:52

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-10-05T13:18:42

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39358

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.05%	5% AL MILLAR	$ 4,310.34
0.05%	5% AL MILLAR CMIC	$ 4,310.34
	Total	$ 8,620.68

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ESTIMACION NO. 1 (UNO Y FINIQUITO), NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, UBICADA EN POB.KILOMETRO 42, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/185-2023/AD CON FECHA 12 DE JUNIO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO 22 DE JUNIO DE 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023. Clave Prod. Serv. - 72141124 Servicio de tendido de tubería Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 603448.28 Tasa - 0.160000 Importe - $ 96,551.72	$ 603,448.28	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 603,448.28

OPERADO FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS REVISIÓN FISCAL POSITIVA

IMPORTE CON LETRA	SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS, 32/100 MXN.
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

SUBTOTAL	$ 603,448.28
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 96,551.72
RETENCION LOCAL 5% AL MILLAR 0.05%	$ 4,310.34
RETENCIÓN LOCAL 5% AL MILLARCMIC 0.05%	$ 4,310.34
TOTAL	$ 691,379.32

SELLO DIGITAL DEL CFDI

gkJiHm/z/NaU2QDSRpzCJC5FuO7ahKgxjhLZqbcwh8tymTdOdK/qMtnRWmqP3M1GC87pi4axzYvQ/gNybnJib6RRg2561BVk824BG3EzqEPpIpfqnlxCAO0DSI2+azNw2fR37rJVFmJbm0HXpRWutcWWvgYixwuxuGF36C4NHx8cbWe3/m6BrHwPFbw+Ig4SD9A0HodqOKds21MSdmwX+Lmv8vsgE9i61Oc5qtH3lKlYfKPKWh0DdBPBRic/4BkhtFZBjDwidrNvfqmNJOqLzboBoWjyMdYUdbbpfpZ/x6yt9308Z9nKSHA3PekxJRJdTZQm0W+RounH4P0x6iGXtg==

SELLO DIGITAL DEL SAT

T6Iks3ry0O6AOrWJa9KPCqTj04jyMpAANBNhV7ScOy7eWDwWLg1gXIcuoIqN+pIC/FH1kKzw+8i/qg5l6lu7Aze2E3oy9yOFGBQvhgru2ShUdCkMwJYzGWcf6Ad/JZNZEsk57l3SUHFXQ4N4JyhO3UGrOldQ0Mfj53QIVwTOYVRH5bMjnvcXjPl71sJX2t5F/hKFamytU/mko1taDHekwUMnb6bfTpYN5bx5YAFgoxkF8arbIFw0qNz4F7hvFf8yHc0bnUubRZQii6VOUNIAWo11EJcmdqb6lehTryp0mHaieMQyYd0VMrYo+DlyIzEddF+vw8pvcBc9ydiZ4teQ0Q==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|301A7682-8996-418F-A156-18A2E272EEF5|2023-10-05T13:47:52|STA0903206B9|gkJiHm/z/NaU2QDSRpzCJC5FuO7ahKgxjhLZqbcwh8tymTdOdK/qMtnRWmqP3M1GC87pi4axzYvQ/gNybnJib6RRg2561BVk824BG3EzqEPpIpfqnlxCAO0DSI2+azNw2fR37rJVFmJbm0HXpRWutcWWvgYixwuxuGF36C4NHx8cbWe3/m6BrHwPFbw+Ig4SD9A0HodqOKds21MSdmwX+Lmv8vsgE9i61Oc5qtH3lKlYfKPKWh0DdBPBRic/4BkhtFZBjDwidrNvfqmNJOqLzboBoWjyMdYUdbbpfpZ/x6yt9308Z9nKSHA3PekxJRJdTZQm0W+RounH4P0x6iGXtg==|00001000000506204896||

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" Serie="ACA" Folio="20" Fecha="2023-10-
05T13:18:42"
Sello="gkJiHm/z/NaU2QDSRpzCJC5FuO7ahKgxjhLZqbcwh8tymTdOdK/qMtnRWmqP3M1GC87pi4axzYvQ/gNybnJib6RRg2561BVk824BG3EzqEPpIpfqnIxCAO0DSI2+azNw2fR37rJVFmJbm0HXpF
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000507952408"
Certificado="MIIF3jCCA8agAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDc5NTI0MDgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="603448.28" Moneda="MXN" Total="691379.32" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="39358">
  <cfdi:Emisor Rfc="AAQM890422UMA" Nombre="MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS" RegimenFiscal="612"/>
  <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. 1 (UNO Y FINIQUITO), NOMBRE DE LA OBRA:
    REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA. UBICADA EN POB.KILOMETRO 42, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII, EJERCICIO
    PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/185-2023/AD CON FECHA 12 DE JUNIO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO 22 DE JUNIO DE 2023 AL 19 DE
    SEPTIEMBRE DE 2023." ValorUnitario="603448.28" Importe="603448.28" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="603448.28" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="96551.724800"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="96551.72">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="603448.28" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="96551.72"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="8620.68" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5% AL MILLAR" TasadeRetencion="0.05" Importe="4310.34"/>
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5% AL MILLAR CMIC" TasadeRetencion="0.05" Importe="4310.34"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA090320689" UUID="301A7682-8996-418F-
    A156-18A2E272EEF5" FechaTimbrado="2023-10-05T13:47:52"
    SelloCFD="gkJiHm/z/NaU2QDSRpzCJC5FuO7ahKgxjhLZqbcwh8tymTdOdK/qMtnRWmqP3M1GC87pi4axzYvQ/gNybnJib6RRg2561BVk824BG3EzqEPpIpfqnIxCAO0DSI2+azNw2fR37rJVFmJ
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="T6Iks3ry0O6AOrWJa9KPCqTj04jyMpAANBNhV7ScOy7eWDwWLg1gXIcuoIqN+plC/FH1kKzw+8i/qg5I6lu7Aze2E3oy9yOFGBQvhgru2ShUdCkMwJYzGWcf6Ad/JZNZEsk57l3SUHF
    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
AAQM890422UMA	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
301A7682-8996-418F-A156-18A2E272EEF5	2023-10-05T13:18:42	2023-10-05T13:47:52	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$691,379.32	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

OPERADO FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Imprimir

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

4.1 ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN

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

Siendo el día 11 del mes de Septiembre del año 2023, a las 12:30 horas en el domicilio Pob. Kilometro 42, localizado en el municipio **ACAPULCO DE JUAREZ**, de la entidad federativa **GUERRERO**, conforme a lo establecido en los lineamientos FAIS 2023, la autoridad local, representada por la persona enlace FAISMUN en conjunto con el Comité de participación social, realizan el acto de entrega-recepción de la obra realizada con recursos del FAIS, según las siguientes especificaciones:

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado:	11 de Septiembre del 2023	
Nombre de la obra: Rehabilitacion de Sistema de Agua Potable en la Col. La Tranca		
Folio asignado en la MIDS: 177697	Monto total planeado: 1,000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 22-Jun-2023	Fecha de conclusión: 11-Sep-2023
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad: Pob Kilometro 42
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.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE: Acapulco de Juarez

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

Mc Alejandro Diaz Lopez
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Ma Elena Valdez Galeana
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Yamilet Manrique Ford
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Soledad Natividad Flores
Vocal
Nombre completo y firma

Martha Bricelda Ramirez
Vocal
Nombre completo y firma

Yarel Romero Romero
Vocal
Nombre completo y firma

Rosalva Bladimir Castro
Testigo
Nombre completo y firma

Santiago Carmona Sanchez
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 11 de Septiembre del 2023		
Nombre de la obra: Rehabilitacion de Sistema de Agua Potable en la Col. La Tranca		
Folio asignado en la MIDS: 177697	Monto total planeado: 1,000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 22-Jun-2023	Fecha de conclusión: 11-Sep-2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Pob. Kilometro 42
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

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

1. Indiquen el número veces que visitaron la obra durante su inicio, desarrollo y conclusión:
[4]

2. ¿La obra concluyó en la fecha en que informó la autoridad local?
a) Sí. [✓]
b) No, concluyó antes de la fecha informada. [ ]
c) No, concluyó después de la fecha informada. [ ]
d) No ha concluido. [ ]

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

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

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

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

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

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

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

6. ¿La autoridad local colocó la placa de conclusión de la obra? Sí [X] 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. [X]
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.

- Mejoro el sistema de suministro de Agua
- Las instalaciones ya se encuentran resguardadas y protegidas

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Ma. Elena Valadez Galeana.
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Yamilet Manrique Fenel
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Soledad Natividad Flores
Vocal
Nombre completo y firma

Martha Bricelda Ramirez Romero
Vocal
Nombre completo y firma

Yareli Romero Romero
Vocal
Nombre completo y firma

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

				ESTIMACION No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$1,000,000.00	22 DE JUNIO DE 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$300,000.00	25 DE JULIO DE 2023

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO Y FINIQUITO)	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	$ 862,068.97	$ 137,931.03	$ 4,310.34	$ 4,310.34	$ 300,000.00	$ 308,620.68	$ 691,379.32
	TOTAL	$ 862,068.97	$ 137,931.03	$ 4,310.34	$ 4,310.34	$ 300,000.00	$ 308,620.68	$ 691,379.32
	SALDO	$0.00		SALDO POR AMORTIZAR		$0.00		

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD	ESTIMACION No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A01	PRELIMINARES	21,455.18
A02	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA	138,197.38
A03	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO	348,628.49
A04	CELDAS SOLARES	353,787.92
	TOTAL DE PARTIDAS $	862,068.97
	SUBTOTAL $	862,068.97
	16 % IVA $	137,931.03
	TOTAL $	1,000,000.00

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **$1,000,000.00** (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.)

AVANCE FISICO: 100.00%

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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	ESTIMACION:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	HOJA:	1 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A01	**PRELIMINARES**								
33-0542B	LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, QUEMA DE YERBA, ACARREOS, ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	$30.62	121.0000	0.0000	120.8654	120.8654	0.0000	$3,700.90
3-0073	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	$18.55	121.0000	0.0000	121.0000	121.0000	0.0000	$2,244.55
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA	M3	$492.06	1.0000	0.0000	31.5200	31.5200	30.5200	$15,509.73
	Total PRELIMINARES								**$21,455.18**
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**								
11-0169A	ZOCLO O RODAPIÉ DE 15 X 20 CMS, ACABADO APARENTE, CONCRETO HECHO EN OBRA F C=250KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 25 CMS, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CIMBRA, TORZALES, DESMOLDANTE, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	ML	$550.00	43.0000	0.0000	43.0000	43.0000	0.0000	$23,650.00
29-0426B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA SIN FORRO, CON 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES COLOCADOS A CADA 3 MTS. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	ML	$1,800.00	44.0000	0.0000	43.0000	43.0000	0.0000	$77,400.00
AL-02	SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM. DE DIAMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$471.69	44.0000	0.0000	44.0000	44.0000	0.0000	$20,754.36
AL-03	PUERTA DE MALLA TIPO CICLÓN DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELÉCTRICA PARA UNIONES DE MARCO, ACCESORIOS, TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	PZA	$4,500.00	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$4,500.00
22-0327	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, 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	$99.58	60.0000	0.0000	61.5600	61.5600	1.5600	$6,130.14
22-0335	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN TUBERIAS EXISTENTES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA	M2	$170.00	30.0000	0.0000	8.7600	8.7600	0.0000	$1,489.20
22-0335A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN PUERTAS, ESCALERAS Y BARANDALES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA	M2	$156.89	30.0000	0.0000	27.2400	27.2400	0.0000	$4,273.68
	Total ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA								**$138,197.38**
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$159,652.56**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	ESTIMACION:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	HOJA:	2 DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A03	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO								
AL-0052	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO CON NIPLE Y DOS CODOS DE 2"X45, SOLDADOS PARA SOPORTAR BOMBA	PZA	$3,698.00	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$3,698.00
AL-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PICSA O SIMILAR 3" HP./ 230 V, CARGA DINAMICA DE 60 MCA, RENDIMIENTO DE 2.5LPS, DE ACERO INOXIDABLE.	PZA	$137,689.01	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$137,689.01
AL-006	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE ARRANCADOR CONTROLADOR DE ALTA EFICACIA PARA BOMBAS SOLARES CON ENTRADAS PARA CONTADORES DE AGUA, SENSORES DE PRESION, INTERRUPTORES DIGITALES, REGISTRO DE DATOS Y MONITOREO DEL SISTEMA INTEGRADO, UN SENSOR INTEGRADO, MPPT INTEGRADO (SEGUIDOR DE PUNTO DE MAXIMA POTENCIA), POTENCIA MAXIMA 21 KW, VOLTAJE DE ENTRADA MAXIMA 850 VDC, CORRIENTE MAXIMA 33 A, EFICIENCIA MAXIMA DE 98%, TEMPERATURA AMBIENTE DE -30 C A 50 C, GRADO DE PROTECCION IP66, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$73,063.16	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$73,063.16
PU-7996	"SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2"" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2"", 2 NIPLES DE 1/2"" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2"" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2"".'	PZA	$3,980.00	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$3,980.00
PU-9647	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	PZA	$5,500.00	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$5,500.00
A03-1	DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACION DE FUENTE, DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRE ACUMULADO AL FONDO, APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE ENCUENTREN EN PAREDE INTERNAS Y EXTERNAS AL ADEME, LIMPIEXA GENERAL DEL ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA, DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO.	LOTE	$124,698.32	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$124,698.32
	Total REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIEN								**$348,628.49**
A04	CELDAS SOLARES								
A04-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS FOTOVOLTAICOS DE 510WATTS DEDIDAS DE MODULO: LARGO 2187 MM X ANCHO 1102 MM GROSOR 3.2 MM PESO PROMEDIO 26.3 KG	PZA	$13,150.00	14.0000	0.0000	12.0000	12.0000	0.0000	$157,800.00
A04-2	CAJA COMBINADORA PARA CIERRE DE CONEXIONES, INCLUYE: CLEMAS, PORTA FUSIBLES, FUSIBLES PARA CORRIENTE DIRECTA, SUPRESOR DE PICOS, SECCIONADOR DE CORRIENTE DIRECTA A 32 AMPERES Y UN GABINETE ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.	PZA	$32,889.95	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$32,889.95
A04-3	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FALL DE DISPARO RAPIDO DE 3X20 AMPERES CON GABINETE TIPO NEMA 3 PARA PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITO DE MOTOR SUMERGIBLE.	LOTE	$11,698.00	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$11,698.00
A04-4	VARILLA COPERWELD PARA TIERRA FISICA DE 5/8" POR 3 METROS DE LARGO, INCLUYE CONECTOR MECANICO.	PZA	$389.00	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$389.00
A04-5	CABLE DESNUDO PARA TIERRA FISICA CAL. 10	ML	$220.00	30.0000	0.0000	16.4000	16.4000	0.0000	$3,608.00
A04-6	CABLE USO RUDO DE 2X14 PARA SENSORES DE ABATIMIENTO	ML	$235.00	10.0000	0.0000	57.8000	57.8000	47.8000	$13,583.00
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$568,596.44**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	ESTIMACION:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	HOJA: 3 DE: 3	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A04-7	CABLE SUBMARINO DE COBRE DE 4X10 AWG CON TRES FASES Y UNA TIERRA INDEPENDIENTE FISICA PARA CONEXIONES DE CONTROLADOR A MOTOR SUMERGIBLE CON FORRO DE PVC CABLE SUBMARINO	ML	$369.00	10.0000	0.0000	59.6000	59.6000	49.6000	$21,992.40
A04-8	CABLE FOTOVOLTAICO CALIBRE 10 AWG DE COBRE PARA RANGO DE OPERACIÓN HASTA 1000 VCD	ML.	$95.68	30.0000	0.0000	22.1000	22.1000	0.0000	$2,114.53
A04-9	CAJA PARA CIERRE DE CONEXIONES MARCA ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.	PZA	$2,987.60	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	$0.00
A04-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC CED 80. DE 1 1/2" DE DIAMETRO. PARA SOPORTAR BOMBA Y CONECTARSE CON TREN DE CONEXIONES	ML	$1,450.00	7.0000	0.0000	1.5000	1.5000	0.0000	$2,175.00
A04-11	CABLE THWLS CAL. 8, 600 VOLTS PARA CONECTAR PANELES	ML	$250.00	20.0000	0.0000	40.0000	40.0000	20.0000	$10,000.00
A04-12	INSTALACION DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2" X 1/4 ANGULO DE ALUMINIO ANCLADA A DADOS DE CONCRETO CON TORNILLOS Y RONDANAS Y TUERCAS DE PRESION DE ACERO INOXIDABLE	PZA	$66,188.04	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	$66,188.04
D-3030	FABRICACION DE DADOS DE CONCRETO DE F C=200 KG/CM2, PARA SOPORTAR ESTRUCTURA SOLAR ARMADO CON VARILLAS No. 3, ESTRIBOS A @ 20CM DE 0.30X0.30 DE SECCION Y 1.00 DE ALTURA, ENTERRADA 0.50 MTS Y EXPUESTA 1.50MTS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, EXCAVACION RELLENO.	PZA	$2,850.00	12.0000	0.0000	11.0000	11.0000	0.0000	$31,350.00
	Total CELDAS SOLARES								**$353,787.92**
	SUBTOTAL ESTA HOJA								**$133,819.97**
	TOTAL ESTIMADO								**$862,068.97**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

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

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**		CONSTRUCTORA: **MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS**	FECHA: **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 42**	MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/185-2023/AD**	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO) Y FINIQUITO	No. DE OBRA: **MAJ/185**	MONTO CONTRATADO: **$1,000,000.00**	
MODALIDAD DE EJECUCION: **ADJUDICACION DIRECTA**		MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,000,000.00**	HOJA 1 DE 3

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	**PRELIMINARES**														
33-0542B	LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, QUEMA DE YERBA, ACARREOS, ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	121.0000	30.62	$ 3,705.02	120.8654	30.62	$ 3,700.90	0.1346	30.62	$ 4.12	0.0000	30.62	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
3-0073	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	121.0000	18.55	$ 2,244.55	121.0000	18.55	$ 2,244.55	0.0000	18.55	$ -	0.0000	18.55	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA	M3	1.0000	492.06	$ 492.06	31.5200	492.06	$ 15,509.73	0.0000	492.06	$ -	30.5200	492.06	$ 15,017.67	01(UNO Y FINIQUITO)
	Total PRELIMINARES				**$ 6,441.63**			**$ 21,455.18**			**$ 4.12**			**$ 15,017.67**	
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**														
11-0169A	ZOCLO O RODAPIÉ DE 15 X 20 CMS, ACABADO APARENTE, CONCRETO HECHO EN OBRA F C=250KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 25 CMS, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CIMBRA, TORZALES, DESMOLDANTE, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	ML	43.0000	550.00	$ 23,650.00	43.0000	550.00	$ 23,650.00	0.0000	550.00	$ -	0.0000	550.00	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
29-0426B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA SIN FORRO, CON 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES COLOCADOS A CADA 3 MTS. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	ML	44.0000	1,800.00	$ 79,200.00	43.0000	1,800.00	$ 77,400.00	1.0000	1800.00	$ 1,800.00	0.0000	1,800.00	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
AL-02	SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM. DE DIAMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	44.0000	471.69	$ 20,754.36	44.0000	471.69	$ 20,754.36	0.0000	471.69	$ -	0.0000	471.69	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
AL-03	PUERTA DE MALLA TIPO CICLÓN DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELÉCTRICA PARA UNIONES DE MARCO, ACCESORIOS, TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	PZA	1.0000	4,500.00	$ 4,500.00	1.0000	4,500.00	$ 4,500.00	0.0000	4500.00	$ -	0.0000	4,500.00	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
22-0327	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, 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	60.0000	99.58	$ 5,974.80	61.5600	99.58	$ 6,130.14	0.0000	99.58	$ -	1.5600	99.58	$ 155.34	01(UNO Y FINIQUITO)
22-0335	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN TUBERIAS EXISTENTES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA	M2	30.0000	170.00	$ 5,100.00	8.7800	170.00	$ 1,489.20	21.2400	170.00	$ 3,610.80	0.0000	170.00	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
22-0335A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN PUERTAS, ESCALERAS Y BARANDALES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA	M2	30.0000	156.89	$ 4,706.70	27.2400	156.89	$ 4,273.68	2.7600	156.89	$ 433.02	0.0000	156.89	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
	Total ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA				**$ 143,885.86**			**$ 138,197.38**			**$ 5,843.82**			**$ 155.34**	

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

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

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

NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**			CONSTRUCTORA:	**MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS** FECHA: **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
LOCALIDAD:	**POB. KILOMETRO 42**	MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/185-2023/AD**
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO) Y FINIQUITO		No. DE OBRA:	**MAJ/185**	MONTO CONTRATADO:	**$1,000,000.00**
MODALIDAD DE EJECUCION: **ADJUDICACION DIRECTA**				MONTO TOTAL ESTIMADO:	**$1,000,000.00** HOJA 2 DE 3

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	
A03	**REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO**														
AL-0052	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO CON NIPLE Y DOS CODOS DE 2"X45, SOLDADOS PARA SOPORTAR BOMBA	PZA	1.0000	3,698.00	$ 3,698.00	1.0000	3,698.00	$ 3,698.00	0.0000	3698.00	$ -	0.0000	3,698.00	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
AL-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PICSA O SIMILAR 3" HP,/ 230 V, CARGA DINAMICA DE 60 MCA, RENDIMIENTO DE 2.5LPS, DE ACERO INOXIDABLE.	PZA	1.0000	137,689.01	$ 137,689.01	1.0000	137,689.01	$ 137,689.01	0.0000	137689.01	$ -	0.0000	137,689.01	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
AL-006	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE ARRANCADOR CONTROLADOR DE ALTA EFICACIA PARA BOMBAS SOLARES CON ENTRADAS PARA CONTADORES DE AGUA, SENSORES DE PRESION, INTERRUPTORES DIGITALES, REGISTRO DE DATOS Y MONITOREO DEL SISTEMA INTEGRADO, UN SENSOR INTEGRADO, MPPT INTEGRADO (SEGUIDOR DE PUNTO DE MAXIMA POTENCIA), POTENCIA MAXIMA 21 KW, VOLTAJE DE ENTRADA MAXIMA 850 VDC, CORRIENTE MAXIMA 33 A, EFICIENCIA MAXIMA DE 98%, TEMPERATURA AMBIENTE DE -30 C A 50 C, GRADO DE PROTECCION IP66, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.0000	73,063.16	$ 73,063.16	1.0000	73,063.16	$ 73,063.16	0.0000	73063.16	$ -	0.0000	73,063.16	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
PU-7996	"SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2"" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2"", 2 NIPLES DE 1/2"" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2"" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2""."	PZA	1.0000	3,980.00	$ 3,980.00	1.0000	3,980.00	$ 3,980.00	0.0000	3980.00	$ -	0.0000	3,980.00	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
PU-9647	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	PZA	1.0000	5,500.00	$ 5,500.00	1.0000	5,500.00	$ 5,500.00	0.0000	5500.00	$ -	0.0000	5,500.00	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
A03-1	DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACION DE FUENTE, DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRE ACUMULADO AL FONDO, APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE ENCUENTREN EN PAREDE INTERNAS Y EXTERNAS AL ADEME, LIMPIEXA GENERAL DEL ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA, DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO.	LOTE	1.0000	124,698.32	$ 124,698.32	1.0000	124,698.32	$ 124,698.32	0.0000	124698.32	$ -	0.0000	124,698.32	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
	Total REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIEN				**$ 348,628.49**			**$ 348,628.49**			**$ -**			**$ -**	
A04	**CELDAS SOLARES**														
A04-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS FOTOVOLTAICOS DE 510WATTS DEDIDAS DE MODULO: LARGO 2187 MM X ANCHO 1102 MM GROSOR 3.2 MM PESO PROMEDIO 26.3 KG	PZA	14.0000	13,150.00	$ 184,100.00	12.0000	13,150.00	$ 157,800.00	2.0000	13150.00	$ 26,300.00	0.0000	13,150.00	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
A04-2	CAJA COMBINADORA PARA CIERRE DE CONEXIONES, INCLUYE: CLEMAS, PORTA FUSIBLES, FUSIBLES PARA CORRIENTE DIRECTA, SUPRESOR DE PICOS, SECCIONADOR DE CORRIENTE DIRECTA A 32 AMPERES Y UN GABINETE ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.	PZA	1.0000	32,889.95	$ 32,889.95	1.0000	32,889.95	$ 32,889.95	0.0000	32889.95	$ -	0.0000	32,889.95	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
A04-3	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FALL DE DISPARO RAPIDO DE 3X20 AMPERES CON GABINETE TIPO NEMA 3 PARA PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITO DE MOTOR SUMERGIBLE.	LOTE	1.0000	11,698.00	$ 11,698.00	1.0000	11,698.00	$ 11,698.00	0.0000	11698.00	$ -	0.0000	11,698.00	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
A04-4	VARILLA COPERWELD PARA TIERRA FISICA DE 5/8" POR 3 METROS DE LARGO, INCLUYE CONECTOR MECANICO.	PZA	1.0000	389.00	$ 389.00	1.0000	389.00	$ 389.00	0.0000	389.00	$ -	0.0000	389.00	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
A04-5	CABLE DESNUDO PARA TIERRA FISICA CAL. 10	ML	30.0000	220.00	$ 6,600.00	16.4000	220.00	$ 3,608.00	13.6000	220.00	$ 2,992.00	0.0000	220.00	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
A04-6	CABLE USO RUDO DE 2X14 PARA SENSORES DE ABATIMIENTO	ML	10.0000	235.00	$ 2,350.00	57.8000	235.00	$ 13,583.00	0.0000	235.00	$ -	47.8000	235.00	$ 11,233.00	01(UNO Y FINIQUITO)

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

ESOR-07
REV.02

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

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

NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**			CONSTRUCTORA:	**MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS** FECHA: **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
LOCALIDAD:	**POB. KILOMETRO 42**	MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	No. DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/185-2023/AD**
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO) Y FINIQUITO		No. DE OBRA:	**MAJ/185**	MONTO CONTRATADO:	**$1,000,000.00**
MODALIDAD DE EJECUCION: **ADJUDICACION DIRECTA**				MONTO TOTAL ESTIMADO:	**$1,000,000.00** HOJA 3 DE 3

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	
A04-7	CABLE SUBMARINO DE COBRE DE 4X10 AWG CON TRES FASES Y UNA TIERRA INDEPENDIENTE FISICA PARA CONEXIONES DE CONTROLADOR A MOTOR SUMERGIBLE CON FORRO DE PVC CABLE SUBMARINO	ML	10.0000	369.00	$ 3,690.00	59.6000	369.00	$ 21,992.40	0.0000	369.00	$ -	49.6000	369.00	$ 18,302.40	01(UNO Y FINIQUITO)
A04-8	CABLE FOTOVOLTAICO CALIBRE 10 AWG DE COBRE PARA RANGO DE OPERACIÓN HASTA 1000 VCD	ML.	30.0000	95.68	$ 2,870.40	22.1000	95.68	$ 2,114.53	7.9000	95.68	$ 755.87	0.0000	95.68	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
A04-9	CAJA PARA CIERRE DE CONEXIONES MARCA ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.	PZA	1.0000	2,987.60	$ 2,987.60	0.0000	2,987.60	$ -	1.0000	2987.60	$ 2,987.60	0.0000	2,987.60	$ -	
A04-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC CED 80. DE 1 1/2" DE DIAMETRO. PARA SOPORTAR BOMBA Y CONECTARSE CON TREN DE CONEXIONES	ML	7.0000	1,450.00	$ 10,150.00	1.5000	1,450.00	$ 2,175.00	5.5000	1450.00	$ 7,975.00	0.0000	1,450.00	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
A04-11	CABLE THWLS CAL. 8, 600 VOLTS PARA CONECTAR PANELES	ML	20.0000	250.00	$ 5,000.00	40.0000	250.00	$ 10,000.00	0.0000	250.00	$ -	20.0000	250.00	$ 5,000.00	01(UNO Y FINIQUITO)
A04-12	INSTALACION DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2" X 1/4 ANGULO DE ALUMINIO ANCLADA A DADOS DE CONCRETO CON TORNILLOS Y RONDANAS Y TUERCAS DE PRESION DE ACERO INOXIDABLE	PZA	1.0000	66,188.04	$ 66,188.04	1.0000	66,188.04	$ 66,188.04	0.0000	66188.04	$ -	0.0000	66,188.04	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
D-3030	FABRICACION DE DADOS DE CONCRETO DE F C=200 KG/CM2, PARA SOPORTAR ESTRUCTURA SOLAR ARMADO CON VARILLAS No. 3, ESTRIBOS A @ 20CM DE 0.30X0.30 DE SECCION Y 1.00 DE ALTURA, ENTERRADA 0.50 MTS Y EXPUESTA 1.50MTS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, EXCAVACION RELLENO.	PZA	12.0000	2,850.00	$ 34,200.00	11.0000	2,850.00	$ 31,350.00	1.0000	2850.00	$ 2,850.00	0.0000	2,850.00	$ -	01(UNO Y FINIQUITO)
	Total CELDAS SOLARES				**$ 363,112.99**			**$ 353,787.92**			**$ 43,860.47**			**$ 34,535.40**	
	SUBTOTAL=				$ 862,068.97			$ 862,068.97			$ 49,708.41			$ 49,708.41	
	I.V.A. 16%=				$ 137,931.03			$ 137,931.03			$ 7,953.35			$ 7,953.35	
	TOTAL=				$ 1,000,000.00			$ 1,000,000.00			$ 57,661.76			$ 57,661.76	

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

SUPERINTENDENTE DE OBRA. ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

ING. MIGUEL ÁNGEL ADAME QUAAS
RFC AAQM890422UMA

Calle Puebla Prta. Baja No.227
Col. Progreso, C.P. 39358
Acapulco de Juárez, Gro.
Tel.747 47 8 67 86/ 7471190952
Correo: maq22@outlook.es

Acapulco, Gro., a 06 de septiembre de 2023
ASUNTO: EL QUE INDICA

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

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE, EL QUE SE SUSCRIBE C. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA, ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACIÓN DE VOLÚMENES EXCEDENTES DE LA OBRA DENOMINADA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, UBICADA EN: POB. KILOMETRO 42, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNO Y FINIQUITO) Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE SE SOLICITAN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

CLAVE	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRESUPUESTO	ESTIMADO	EXCEDENTE
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE O.OO A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA	M3	1.0000	31.5200	30.5200
22-0327	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, 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	60.0000	61.5600	1.5600
A04-6	CABLE USO RUDO DE 2X14 PARA SENSORES DE ABATIMIENTO	ML	10.0000	57.8000	47.8000
A04-7	CABLE SUBMARINO DE COBRE DE 4X10 AWG CON TRES FASES Y UNA TIERRA INDEPENDIENTE FISICA PARA CONEXIONES DE CONTROLADOR A MOTOR SUMERGIBLE CON FORRO DE PVC CABLE SUBMARINO	ML	10.0000	59.6000	49.6000
A04-11	CABLE THWLS CAL. 8, 600 VOLTS PARA CONECTAR PANELES	ML	20.0000	40.0000	20.0000

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

ATENTAMENTE

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
REPRESENTANTE LEGAL

OFICIO: DOP/2307/2022
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 07 de septiembre de 2023

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA, MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
PRESENTE

En relación a su similar, de fecha, 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023 mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **5 (CINCO) conceptos de obra,** referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/185-2023/AD** formalizado a favor de su representada con fecha **12 DE JUNIO DE 2023,** Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas,** en mi carácter de **Residente de Obra,** una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar las cantidades adicionales a los 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
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de Mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023 mediante el cual fue autorizada la obra denominada: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA ubicada en: POB. KILOMETRO 42, EN ACAPULCO DE JUÁREZ, por un importe de** Contrato de: $ 1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.)

Con fecha: 12 DE JUNIO DE 2023 fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. MAJ-FAISMUN/185-2023/AD entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas y la empresa contratista: MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS para la ejecución de la obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA ubicada en: POB. KILOMETRO 42, EN ACAPULCO DE JUÁREZ,** con un plazo de ejecución del, **22 DE JUNIO DE 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**

Con fecha: **06 DE SEPTIEMBRE DE 2023** fue realizada la solicitud por parte de la empresa: **MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS, para las cantidades adicionales en: 5 (CINCO) conceptos de obra,** incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/185-2023/AD** solicitud que se anexa al presente como **anexo 1.**

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

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

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

- Con fecha **06 DE SEPTIEMBRE DE 2023 a través de la nota de bitácora No. 025,** la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes, ya que son necesarios para la la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- **A través de la nota de bitácora No. 026,** con fecha **07 DE SEPTIEMBRE DE 2023** la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las

estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los **5 (CINCO) conceptos de obra,** se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/185-2023/AD**

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los **5 (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/185-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **5 (CINCO) conceptos de obra,** se anexan al presente como anexo

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y los artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los **5 (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/185-2023/AD
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 42

HOJA: 1 DE: 1

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA	M3	$492.06	1.00	31.52	30.52	$15,017.67
22-0327	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, 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	$99.58	60.00	61.56	1.56	$155.34
A04-6	CABLE USO RUDO DE 2X14 PARA SENSORES DE ABATIMIENTO	ML	$235.00	10.00	57.80	47.80	$11,233.00
A04-7	CABLE SUBMARINO DE COBRE DE 4X10 AWG CON TRES FASES Y UNA TIERRA INDEPENDIENTE FISICA PARA CONEXIONES DE CONTROLADOR A MOTOR SUMERGIBLE CON FORRO DE PVC CABLE SUBMARINO	ML	$369.00	10.00	59.60	49.60	$18,302.40
A04-11	CABLE THWLS CAL. 8, 600 VOLTS PARA CONECTAR PANELES	ML	$250.00	20.00	40.00	20.00	$5,000.00

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**
CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
PERIODO CONTRACTUAL: 22 DE JUNIO DE 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,000,000.00
UBICACION: POB. KILOMETRO 42
PERIODO ESTIMADO: 22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE O.OO A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA **30.52 M3**



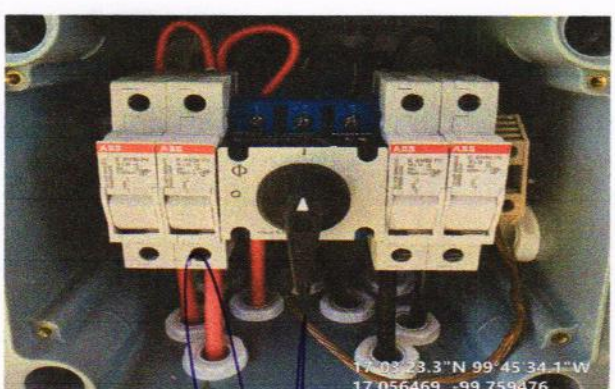
22-0327 PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO, MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA. **1.56 M2**



A04-6 CABLE USO RUDO DE 2X14 PARA SENSORES DE ABATIMIENTO **47.8 ML**



A04-7 CABLE SUBMARINO DE COBRE DE 4X10 AWG CON TRES FASES Y UNA TIERRA INDEPENDIENTE FISICA PARA CONEXIONES DE CONTROLADOR A MOTOR SUMERGIBLE CON FORRO DE PVC CABLE SUBMARINO **49.6 ML**



A04-11 CABLE THWLS CAL. 8, 600 VOLTS PARA CONECTAR PANELES **20 ML**

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

SIENDO LAS **9:00** HORAS DEL DÍA **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023** , Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: MAJ-FAISMUN/185-2023/AD **CONSISTENTES EN: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, UBICADA EN: POB. KILOMETRO 42, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA: **MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, **ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS** 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 **ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO** , EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.** SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **22 DE JUNIO DE 2023**
FECHA DE TERMINO: **19 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **22 DE JUNIO DE 2023**
FECHA DE TERMINO: **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE REALIZARON A LA FECHA DE ESTA ACTA ENTREGA Y RECEPCIÓN SON LAS SIGUIENTES:

ESTIMACIÓN NUM: 01 (UNO Y FINIQUITO)
FECHA DE INICIO: 22 DE JUNIO DE 2023 **FECHA DE TERMINACIÓN: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
$ 1,000,000.00 I.V.A. INCLUIDO.

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NÚM.: **MAJ-FAISMUN/185-2023/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. **1D3-181-0041578**
POR **LA AFIANZADORA: FIDUCIA, S.A. de C.V.**

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

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS, PUERTA DE MALLA TIPO CICLÓN DE 1.00X2.00 M., SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS FOTOVOLTAICOS, INSTALACION DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2", SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PICSA O SIMILAR 3" HP,/ 230 V. FABRICACION DE DADOS DE CONCRETO DE F C=200 KG/CM2. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE, SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON.

SIENDO LAS **10:30** HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

RESIDENTE DE OBRA.
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No. **MAJ-FAISMUN/185-2023/AD** Y CONVENIO No. _____ RELATIVO A LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 42 ,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

NOMBRE DEL CONTRATISTA: **MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS**
INFORMACION BASICA INICIAL
ÁREA ENCARGADA DE LA OBRA: **DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.**

OBJETO DEL CONTRATO: " EL ORGANISMO " encomienda a **" EL CONTRATISTA"** la realización de una obra consistente en la **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA** Ubicada en: **POB. KILOMETRO 42** Y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de **"EL CONTRATISTA "**, apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION:

FECHA DE ADJUDICACION: **12 DE JUNIO DE 2023**

NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/185-2023/AD**

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: **22 DE JUNIO DE 2023**

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

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS 9:00 HORAS DEL DÍA **26 DE SEPTIEMBRE DE 2023** , SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO, ACAPULCO, GRO. C.P. 39300.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA SECRETARIA ", LOS CC. **ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA** , EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, **M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN** , DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, **ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ** JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS** , EN SU CARACTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA:
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE, SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON.

SUB-ESTRUCTURA:

SUPERESTRUCTURA:
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS, PUERTA DE MALLA TIPO CICLÓN DE 1.00X2.00 M., SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS FOTOVOLTAICOS, INSTALACION DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2", SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PICSA O SIMILAR 3" HP,/ 230 V.

TERRACERIAS:

PAVIMENTOS:
FABRICACION DE DADOS DE CONCRETO DE F C=200 KG/CM2.

OBRAS COMPLEMENTARIAS:
LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO.

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

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

ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: **12 DE JUNIO DE 2023** **FIRMA DE CONVENIO**_____.

ANTICIPO: **25 DE JULIO DE 2023**

FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **1D3-181-0041578** DE FECHA **12 DE JUNIO DE 2023**
- DE ANTICIPO: **1D3-181-0041577** DE FECHA **12 DE JUNIO DE 2023**
- DE VICIOS OCULTOS: **1D3-181-0041578** DE FECHA **12 DE JUNIO DE 2023**

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**

FINIQUITO: **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**

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

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

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: **$ 1,000,000.00 CON I.V.A. INCLUIDO**

SANCIONES: NO SE PRESENTARON

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

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. **1D3-181-0041578** DE FECHA **12 DE JUNIO DE 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS**, 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/185-2023/AD** Y CONVENIO No. _____.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **10:30** HORAS DEL DÍA **26 DE SEPTIEMBRE DE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

SRIA. DE DES. URB. Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

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

POR LA EMPRESA

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
REPRESENTANTE LEGAL
MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FIDUCIA
Afianzadora Fiduciaria

AFIANZADORA FIDUCIA, S.A. de C.V.

No Fianza
1D3-181-0041578

FRONTERA N°. 94 COL. PROGRESO TIZAPÁN DELEG. ÁLVARO OBREGÓN MÉXICO 01090 CIUDAD DE MÉXICO, TEL.: 5481-8210, FAX: 5550-1470 LLAMADA SIN COSTO: 01-800-507-9393
www.fianzasfiducia.com / info@fianzasfiducia.com

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, se constituye fiadora hasta por la suma de $100,000.00----------
(*CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)**----------

Ante:	**MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ**
Domicilio:	**AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
Por:	**MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS**
Domicilio:	**CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO. 227, COL. PROGRESO, C.P. 39358, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

Movimiento:	**APERTURA**	**Moneda:**	**PESOS**
Inicio de la Fianza:	**22-06-2023**	**Lugar y fecha de Movimiento:**	**MÉXICO - CIUDAD DE MÉXICO 12-06-2023**

AFIANZADORA FIDUCIA, S.A. DE C.V., SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $100,000.00 (CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.----------
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, GRO. Y CON R.F.C. MAJ010101NA3. ----------
PARA GARANTIZAR POR MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS, CON DOMICILIO CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO. 227, COL. PROGRESO, C.P. 39358, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y CON R.F.C. AAQM890422UMA, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/185-2023/AD, DE FECHA 12 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR, ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, POB. KILOMETRO 42, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY. LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:----------
A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;--
B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;----------
C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;----------
D) EN CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO, SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA 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 AUTORIZADAS O SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.----------
E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. ----------
F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA CONVOCANTE, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; ----------
G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS;----------
H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN 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

Sello Digital: Q9/BBZN5xkvi3nsLfsh8/BYbMwIlmNf0De6sc
+plsdsoU8E6DJhuaGnFpB4ddTbeNDeHomTzv6s0vf5XJxnWeruFM/mwa2l3IlSoxeF05kLscK2UdhCW7q0XiucP8M0iZO/lnBale+cJrYC9fVek3Dvf3lj8Uf/l2qcSw8M6S
+NAOV/MnOSGcB4OlpYNLnx5YA7pB0PsAB8/pOOqxYiwwxJEUBJdhP0xWYQcndZGZ
+oYGTTShMNObMeS5GH0RMLW/KwHKaaeTRnJWC25zPjFFpNQ2ULUdDPGXq/yKu460fU3o/Dz3P/LUPNJfQL+1uZPuCIC0PI1A+RuAxkn9+oW4w==

NOMBRE DEL FIRMANTE: ALBERTO GOMEZ GUZMAN	

México, CIUDAD DE MÉXICO, a 12 de junio de 2023

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., está sometida a lo prescrito por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y para la interpretación y cumplimiento que esta póliza representa, a la Jurisdicción de los tribunales de la Ciudad de México, salvo pacto en contrario que se haga constar en este documento.

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V. al amparo del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, utiliza equipos y medios electrónicos, al igual que mecanismos de identificación que cumplen la función de la firma autógrafa, con la misma validez y valor probatorio de esta última. A la aceptación de la presente póliza el beneficiario otorga su consentimiento para que Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., emita de manera impresa o electrónica, los movimientos modificatorios o fianzas a que haya lugar y reconoce que bastará como medio de consulta, la validación de autenticidad disponible en la página www.fianzasfiducia.com, para confirmar que fue emitida por esta institución (artículo 90 bis Código de Comercio). Esta fianza es la impresión de un documento digital emitido con apego a lo establecido para firma electrónica avanzada en el Código de Comercio vigente, siendo nula y sin ningún valor si se expide para garantizar operaciones de crédito aún y cuando el texto de la misma diga lo contrario. Registro CNSF No. 06-367-II-1.3/12517 del 26 de noviembre del 2012, actualizado 23 abril 2015 RESP-F0021-0076 a 0080-2015. Actualizado al 30 de junio de 2015, RESP-F0021-0323-2015 al RESP-F0021-0320-2015.CNSF-F0021-0059-2016,CNSF-F0021-0058-2016,CNSF-F0021-0055-2016 al CNSF-F0021-0051-2016,CNSF-F0021-0049-2016,CNSF-F0021-0048-2016,CNSF-F0021-0035-2016 al CNSF-F0021-0030-2016,CNSF-F0021-0028-2016 al CNSF-F0021-0021-2016, CNSF-F0021-0018-2016 al CNSF-F0021-0016-2016 y CNSF-F0021-0030-2017 al CNSF-F0021-0027-2017. CLAUSULAS IMPORTANTES DE ESTA POLIZA EN LA HOJA DE NORMAS REGULADORAS.

062316

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 00415780000000000001EM2023061614052O@0

FIDUCIA
Afianzadora Fiduciaria

AFIANZADORA FIDUCIA, S.A. de C.V.

No Fianza
1D3-181-0041578

FRONTERA N°. 94 COL. PROGRESO TIZAPÁN DELEG. ÁLVARO OBREGÓN MÉXICO 01090 CIUDAD DE MÉXICO, TEL.: 5481-8210, FAX: 5550-1470 LLAMADA SIN COSTO: 01-800-507-9393
www.fianzasfiducia.com / info@fianzasfiducia.com

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, se constituye fiadora hasta por la suma de $100,000.00----------
(***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)----------

Ante:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Domicilio:	AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
Por:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
Domicilio:	CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO. 227, COL. PROGRESO, C.P. 39358, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Movimiento:	APERTURA	Moneda:	PESOS
Inicio de la Fianza:	22-06-2023	Lugar y fecha de Movimiento:	MÉXICO - CIUDAD DE MÉXICO 12-06-2023

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 AQUI 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 SENALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, 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 AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MAXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRAN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA POLIZA DE FIANZA;----------
L) LA FIANZA SE HARA EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;----------
M) LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.*** FIN DE TEXTO ***----------

LINEA DE VALIDACIÓN: 00415780000000000 1EM20230616140520@0

Sello Digital: Q9/BBZN5xkvi3nsLfsh8/BYbMwIlmNf0De6sc
+plsdsoU8E6DJhuaGnFpB4ddTbeNDeHomTzv6s0vf5XJxnWeruFM/mwa2l3IlSoxeF05kLscK2UdhCW7q0XiucP8M0iZO/InBale+cJrYC9fVek3Dvf3lj8Uf/l2qcSw8M6S
+NAOV/MnOSGcB4OlpYNLnx5YA7pB0PsAB8/pOOqxYiwwxJEUBJdhP0xWYQcndZGZ
+oYGTTShMNObMeS5GH0RMLW/KwHKaaeTRnJWC25zPjFFpNQ2ULUdDPGXq/yKu460fU3o/Dz3P/LUPNJfQL+1uZPuCIC0Pl1A+RuAxkn9+oW4w==

NOMBRE DEL FIRMANTE: ALBERTO GOMEZ GUZMAN

México, CIUDAD DE MÉXICO, a 12 de junio de 2023

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., está sometida a lo prescrito por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y para la interpretación y cumplimiento que esta póliza representa, a la Jurisdicción de los tribunales de la Ciudad de México, salvo pacto en contrario que se haga constar en este documento.

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V. al amparo del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, utiliza equipos y medios electrónicos, al igual que mecanismos de identificación que cumplen la función de la firma autógrafa, con la misma validez y valor probatorio de esta última. A la aceptación de la presente póliza el beneficiario otorga su consentimiento para que Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., emita de manera impresa o electrónica, los movimientos modificatorios o fianzas a que haya lugar y reconoce que bastará como medio de consulta, la validación de autenticidad disponible en la página www.fianzasfiducia.com, para confirmar que fue emitida por esta institución (artículo 90 bis Código de Comercio). Esta fianza es la impresión de un documento digital emitido con apego a lo establecido para firma electrónica avanzada en el Código de Comercio vigente, siendo nula y sin ningún valor si se expide para garantizar operaciones de crédito aún y cuando el texto de la misma diga lo contrario. Registro CNSF No. 06-367-II-1.3/12517 del 26 de noviembre del 2012, actualizado 23 abril 2015 RESP-F0021-0076 a 0080-2015. Actualizado al 30 de junio de 2015, RESP-F0021-0323-2015 al RESP-F0021-0320-2015.CNSF-F0021-0059-2016,CNSF-F0021-0058-2016,CNSF-F0021-0055-2016 al CNSF-F0021-0051-2016,CNSF-F0021-0049-2016,CNSF-F0021-0048-2016,CNSF-F0021-0035-2016 al CNSF-F0021-0030-2016,CNSF-F0021-0028-2016 al CNSF-F0021-0021-2016, CNSF-F0021-0018-2016 al CNSF-F0021-0016-2016 y CNSF-F0021-0030-2017 al CNSF-F0021-0027-2017. CLAUSULAS IMPORTANTES DE ESTA POLIZA EN LA HOJA DE NORMAS REGULADORAS.

062316

FIDUCIA
Afianzadora Fiduciaria

AFIANZADORA FIDUCIA, S.A. de C.V.

No Fianza
1D3-181-0041577

FRONTERA N°. 94 COL. PROGRESO TIZAPÁN DELEG. ÁLVARO OBREGÓN MÉXICO 01090 CIUDAD DE MÉXICO, TEL.: 5481-8210, FAX: 5550-1470 LLAMADA SIN COSTO: 01-800-507-9393
www.fianzasfiducia.com / info@fianzasfiducia.com

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, se constituye fiadora hasta por la suma de $300,000.00----------
(*TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***)----------**

Ante:	**MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ**
Domicilio:	**AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
Por:	**MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS**
Domicilio:	**CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO. 227, COL. PROGRESO, C.P. 39358, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

Movimiento:	**APERTURA**	**Moneda:**	**PESOS**
Inicio de la Fianza:	**22-06-2023**	**Lugar y fecha de Movimiento:**	**MÉXICO - CIUDAD DE MÉXICO 12-06-2023**

AFIANZADORA FIDUCIA, S.A. DE C.V., SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.----------
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, GRO. Y CON R.F.C. MAJ010101NA3. ----------
PARA GARANTIZAR POR MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS, CON DOMICILIO EN CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO. 227, COL. PROGRESO, C.P. 39358, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y CON R.F.C. AAQM890422UMA, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS 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 No. MAJ-FAISMUN/185-2023/AD, DE FECHA 12 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, POB. KILOMETRO 42, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: ----------
A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO; ----------
B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA LA FIANZA CONTINUARA VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORGUE PRORROGA O ESPERA AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;----------
C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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 JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO, EN SU CASO, LOS ACCESORIOS.----------
E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;----------
F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 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, GRO. *** FIN DE TEXTO ***----------

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 00415770000000001EM2023061614044 1@0

Sello Digital: C6GQPz5WMTvqlVxurSha4QHbtXrENqHgjCwXaFWu2+ewFQPw0oOyA0Rb0eErelZyU2f/q/m+f7AsieQhjhLaN1kehaUfhpM
+fBx9ngLwcsJa4HwQLsC4Rw6RJsQzkZ/zlQlEgYQjL/llPBiPx6XiDYkKLAAGnlhwXg5l+T4ina1Ir5HPdGxl3CMJ0CI
+lqGp2LkAe87A8N1hbAaIN9mlzpwhPiCnEliHbvZyD8dvob4ZHGl5KbbREBnyGmp9Kk/o0PHuL/BXWuve9RZV6lcjPF4+p3cQGqlYGKUdaOGZYEChwE37p4MudUq4VvVU0
F8KdOMPOHd4cYWitRWX4TfKTQ==

NOMBRE DEL FIRMANTE: ALBERTO GOMEZ GUZMAN	

México, CIUDAD DE MÉXICO, a 12 de junio de 2023

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., está sometida a lo prescrito por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y para la interpretación y cumplimiento que esta póliza representa, a la Jurisdicción de los tribunales de la Ciudad de México, salvo pacto en contrario que se haga constar en este documento.

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V. al amparo del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, utiliza equipos y medios electrónicos, al igual que mecanismos de identificación que cumplen la función de la firma autógrafa, con la misma validez y valor probatorio de esta última. A la aceptación de la presente póliza el beneficiario otorga su consentimiento para que Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., emita de manera impresa o electrónica, los movimientos modificatorios o fianzas a que haya lugar y reconoce que bastará como medio de consulta, la validación de autenticidad disponible en la página www.fianzasfiducia.com, para confirmar que fue emitida por esta institución (artículo 90 bis Código de Comercio). Esta fianza es la impresión de un documento digital emitido con apego a lo establecido para firma electrónica avanzada en el Código de Comercio vigente, siendo nula y sin ningún valor si se expide para garantizar operaciones de crédito aún y cuando el texto de la misma diga lo contrario. Registro CNSF No. 06-367-II-1.3/12517 del 26 de noviembre del 2012, actualizado 23 abril 2015 RESP-F0021-0076 a 0080-2015. Actualizado al 30 de junio de 2015, RESP-F0021-0323-2015 al RESP-F0021-0320-2015.CNSF-F0021-0059-2016,CNSF-F0021-0058-2016,CNSF-F0021-0055-2016 al CNSF-F0021-0051-2016,CNSF-F0021-0049-2016,CNSF-F0021-0048-2016,CNSF-F0021-0035-2016 al CNSF-F0021-0030-2016,CNSF-F0021-0028-2016 al CNSF-F0021-0021-2016, CNSF-F0021-0018-2016 al CNSF-F0021-0016-2016 y CNSF-F0021-0030-2017 al CNSF-F0021-0027-2017. CLAUSULAS IMPORTANTES DE ESTA POLIZA EN LA HOJA DE NORMAS REGULADORAS.

062316

FIDUCIA
Afianzadora Fiduciaria

AFIANZADORA FIDUCIA, S.A. de C.V.

No Fianza
1D3-181-0041577

FRONTERA N°. 94 COL. PROGRESO TIZAPÁN DELEG. ÁLVARO OBREGÓN MÉXICO 01090 CIUDAD DE MÉXICO, TEL.: 5481-8210, FAX: 5550-1470 LLAMADA SIN COSTO: 01-800-507-9393
www.fianzasfiducia.com / info@fianzasfiducia.com

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, se constituye fiadora hasta por la suma de $300,000.00----------
(***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***)----------

Ante:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Domicilio:	AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
Por:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
Domicilio:	CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO. 227, COL. PROGRESO, C.P. 39358, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Movimiento:	APERTURA	Moneda:	PESOS
Inicio de la Fianza:	22-06-2023	Lugar y fecha de Movimiento:	MÉXICO - CIUDAD DE MÉXICO 12-06-2023

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 00415770000000000001EM20230616140441@0

Sello Digital: C6GQPz5WMTvqlVxurSha4QHbtXrENqHgjCwXaFWu2+ewFQPw0oOyA0Rb0eErelZyU2f/q/m+f7AsieQhjhLaN1kehaUfhpM
+fBx9ngLwcsJa4HwQLsC4Rw6RJsQzkZ/zlQlEgYQjL/llPBiPx6XiDYkKLAAGnlhwXg5l+T4ina1lr5HPdGxl3CMJ0Cl
+lqGp2LkAe87A8N1hbAaIN9mlzpwhPiCnEliHbvZyD8dvob4ZHGl5KbbREBnyGmp9Kk/o0PHuL/BXWuve9RZV6lcjPF4+p3cQGqlYGKUdaOGZYEChwE37p4MudUq4VvVU0
F8KdOMPOHd4cYWitRWX4TfKTQ==

NOMBRE DEL FIRMANTE: ALBERTO GOMEZ GUZMAN	

México, CIUDAD DE MÉXICO, a 12 de junio de 2023

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., está sometida a lo prescrito por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y para la interpretación y cumplimiento que esta póliza representa, a la Jurisdicción de los tribunales de la Ciudad de México, salvo pacto en contrario que se haga constar en este documento.

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V. al amparo del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, utiliza equipos y medios electrónicos, al igual que mecanismos de identificación que cumplen la función de la firma autógrafa, con la misma validez y valor probatorio de esta última. A la aceptación de la presente póliza el beneficiario otorga su consentimiento para que Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., emita de manera impresa o electrónica, los movimientos modificatorios o fianzas a que haya lugar y reconoce que bastará como medio de consulta, la validación de autenticidad disponible en la página www.fianzasfiducia.com, para confirmar que fue emitida por esta institución (artículo 90 bis Código de Comercio). Esta fianza es la impresión de un documento digital emitido con apego a lo establecido para firma electrónica avanzada en el Código de Comercio vigente, siendo nula y sin ningún valor si se expide para garantizar operaciones de crédito aún y cuando el texto de la misma diga lo contrario. Registro CNSF No. 06-367-II-1.3/12517 del 26 de noviembre del 2012, actualizado 23 abril 2015 RESP-F0021-0076 a 0080-2015. Actualizado al 30 de junio de 2015, RESP-F0021-0323-2015 al RESP-F0021-0320-2015.CNSF-F0021-0059-2016,CNSF-F0021-0058-2016,CNSF-F0021-0055-2016 al CNSF-F0021-0051-2016,CNSF-F0021-0049-2016,CNSF-F0021-0048-2016,CNSF-F0021-0035-2016 al CNSF-F0021-0030-2016,CNSF-F0021-0028-2016 al CNSF-F0021-0021-2016, CNSF-F0021-0018-2016 al CNSF-F0021-0016-2016 y CNSF-F0021-0030-2017 al CNSF-F0021-0027-2017. CLAUSULAS IMPORTANTES DE ESTA POLIZA EN LA HOJA DE NORMAS REGULADORAS.

062316

ING. MIGUEL ÁNGEL ADAME QUAAS
RFC AAQM890422UMA

Calle Puebla Prta. Baja No.227
Col. Progreso, C.P. 39358
Acapulco de Juárez, Gro.
Tel.747 47 8 67 86/ 7471190952
Correo: maq22@outlook.es

CARTA DE RECEPCIÓN DEL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 22 DE JUNIO DE 2023

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, UBICADA EN: POB. KILOMETRO 42, SE INICIA CON FECHA 22 DE JUNIO DE 2023. POR LO QUE HACEMOS RECEPCIÓN DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL No DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/185-2023/AD

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

CONTRATISTA

ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

ING. MIGUEL ÁNGEL ADAME QUAAS
RFC AAQM890422UMA

Calle Puebla Prta. Baja No.227
Col. Progreso, C.P. 39358
Acapulco de Juárez, Gro.
Tel.747 47 8 67 86/ 7471190952
Correo: maq22@outlook.es

CARTA DE TERMINO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DE LA MANERA MAS RESPETUOSA ME DIRIJO A USTED, PARA COMUNICARLE LO SIGUIENTE, QUE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, UBICADA EN: POB. KILOMETRO 42, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/185-2023/AD, HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

SIN MAS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

ING. MIGUEL ÁNGEL ADAME QUAAS
RFC AAQM890422UMA

Calle Puebla Prta. Baja No.227
Col. Progreso, C.P. 39358
Acapulco de Juárez, Gro.
Tel.747 47 8 67 86/ 7471190952
Correo: maq22@outlook.es

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACION

ACAPULCO, GRO. A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 01 (UNO Y FINIQUITO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA UBICADA EN: POB. KILOMETRO 42, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/185-2023/AD.

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

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
REPRESENTANTE LEGAL



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
ADAME
QUAAS
MIGUEL ANGEL

SEXO H

DOMICILIO
- 1ER ANDADOR MZ 2 LT 18
RDCIAL JURISTAS 39090
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.

CLAVE DE ELECTOR ADQSMG89042212H500

CURP
AAQM890422HGRDSG02

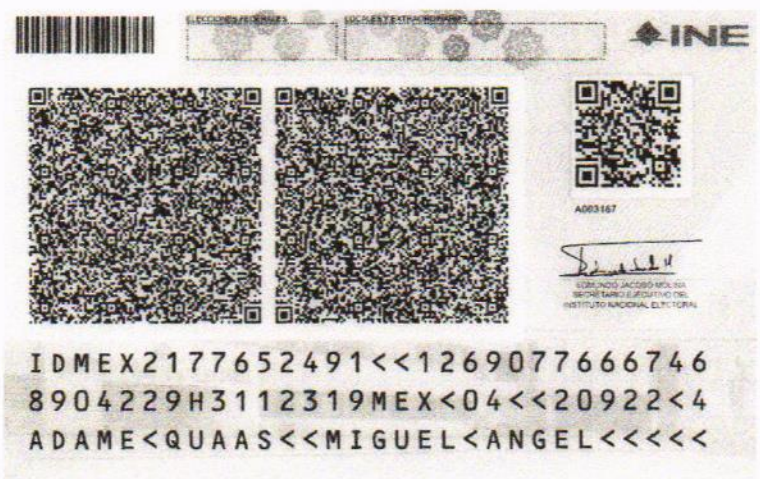
AÑO DE REGISTRO
2007 04

FECHA DE NACIMIENTO
22/04/1989

SECCIÓN
1269

VIGENCIA
2021 - 2031

G



INE

A003167

IDMEX2177652491<<1269077666746
8904229H3112319MEX<04<<20922<4
ADAME<QUAAS<<MIGUEL<ANGEL<<<<<

ING. MIGUEL ÁNGEL ADAME QUAAS
RFC AAQM890422UMA

Calle Puebla Prta. Baja No.227
Col. Progreso, C.P. 39358
Acapulco de Juárez, Gro.
Tel.747 47 8 67 86/ 7471190952
Correo: maq22@outlook.es

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

ACAPULCO, GRO. A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

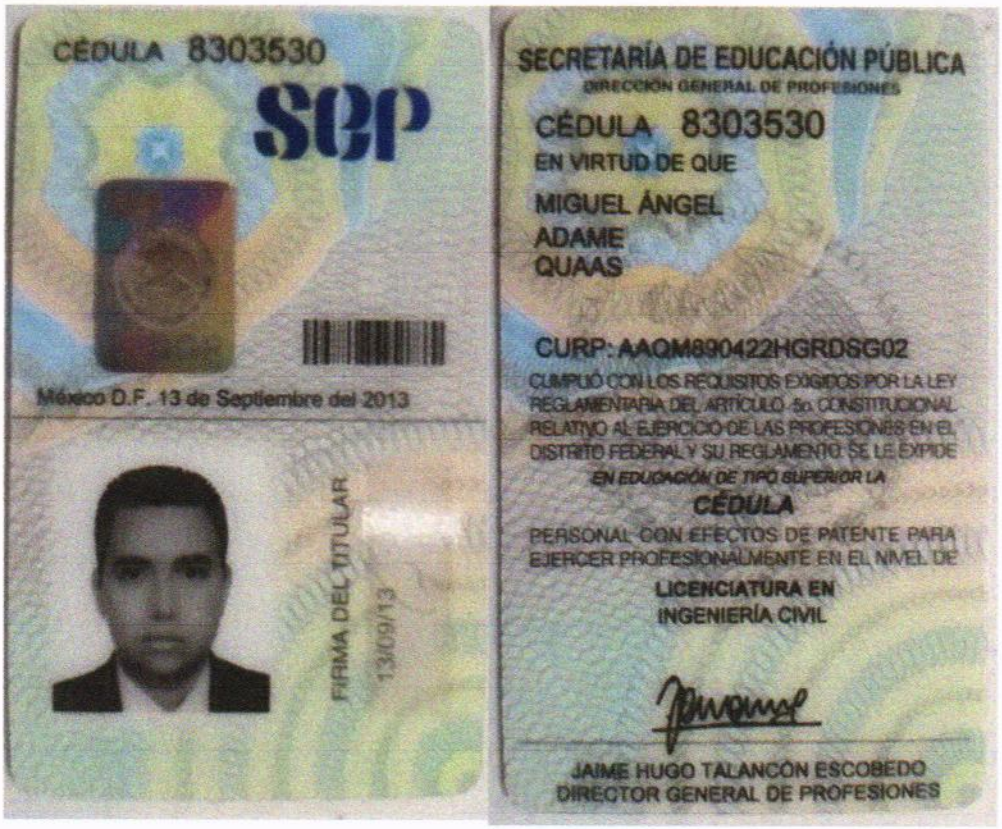
POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 01 (UNO Y FINIQUITO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, UBICADA EN: POB. KILOMETRO 42, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/185-2023/AD, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACION Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

SIN MAS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
No. DE CEDULA PROFESIONAL 12345678

1.



CÉDULA 8303530

SEP

México D.F. 13 de Septiembre del 2013

FIRMA DEL TITULAR

13/09/13

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 8303530

EN VIRTUD DE QUE

MIGUEL ÁNGEL
ADAME
QUAAS

CURP: AAQM890422HGRDSG02

CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE

EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

CÉDULA

PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE

LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL

JAIME HUGO TALANCÓN ESCOBEDO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

BIENESTAR

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DÍA 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023, EN EL SITIO DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, UBICADA EN: POB. KILOMETRO 42, PARA CONCILIAR VOLÚMENES DE LA OBRA, PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTICULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

Atentamente

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

Atentamente

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

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

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023





BITACORA SOCIAL DE OBRA

-

BITACORA SOCIAL DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

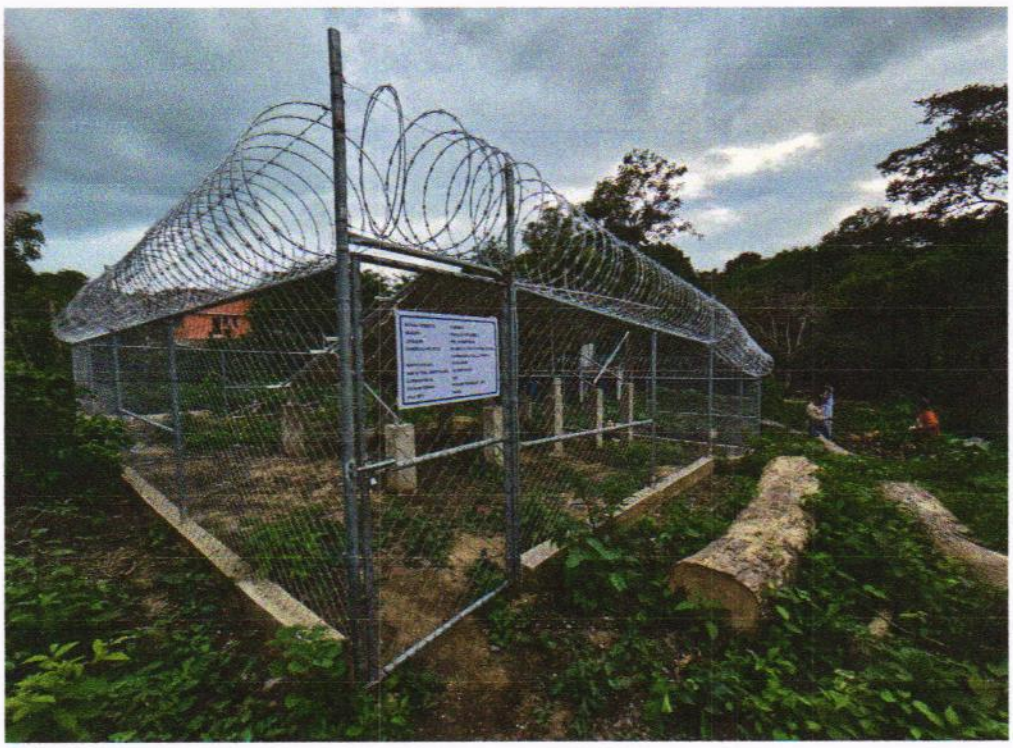
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



PLACA DE TERMINACION



PLACA DE TERMINACION

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



INICIO DE OBRA



INICIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



INICIO DE OBRA

-

INICIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

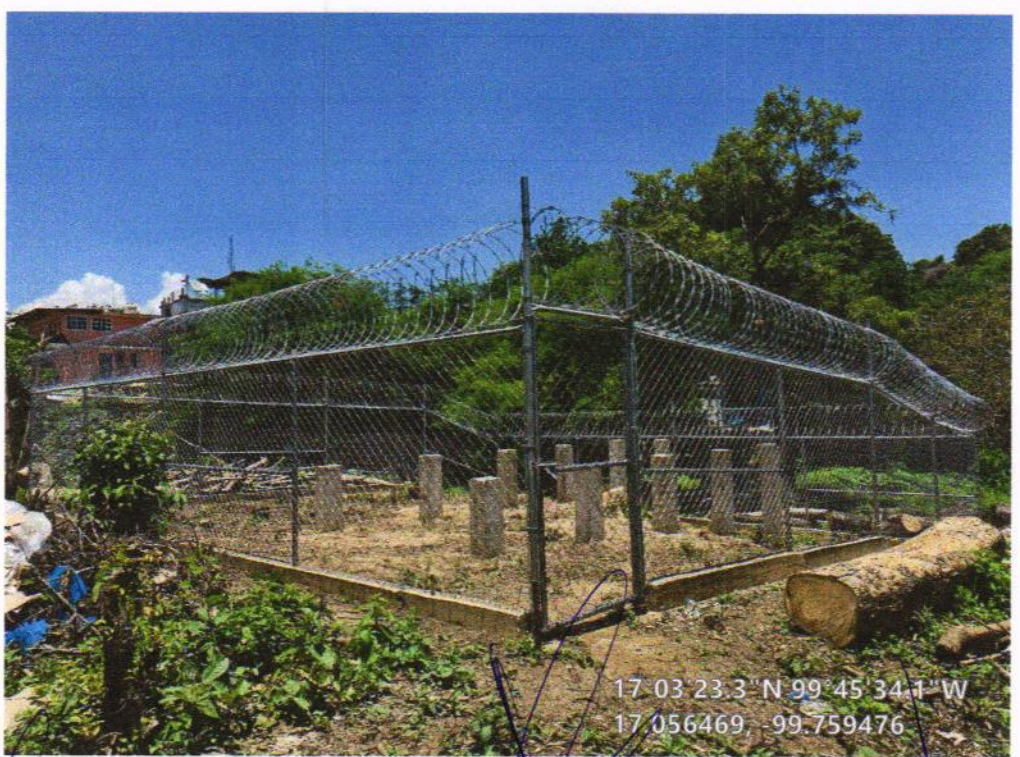
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



PROCESO DE LA OBRA

-



PROCESO DE LA OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



PROCESO DE LA OBRA

PROCESO DE LA OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



TERMINO DE LA OBRA



TERMINO DE LA OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



TERMINO DE LA OBRA

TERMINO DE LA OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA CONAI RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**					
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	CONTRATO:	DEL:	**22/jun/2023**	**AL:**	**19/sep/2023**
CONTRATO No.:	**MAJ-FAISMUN/185-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:			**$**	**1,000,000.00**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 42**	PERIODO DEL REPORTE:	DEL:	**22/jun/2023**	**AL:**	**13/jul/2023**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	35%
2	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA	35%
3	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIEN	20%
4	CELDAS SOLARES	15%

AVANCE TOTAL
26%



TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA



ZOCLO O RODAPIÉ DE 15 X 20 CMS, ACABADO APARENTE



SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA

RESIDENTE DE OBRA.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**					
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	CONTRATO:	DEL:	**22/jun/2023**	**AL:**	**19/sep/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/185-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:			**$**	**1,000,000.00**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 42**	PERIODO DEL REPORTE:	DEL	**14/jul/2023**	AL	**04/ago/2023**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	65%
2	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA	65%
3	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIEN	55%
4	CELDAS SOLARES	15%

AVANCE TOTAL
50%



SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM. DE DIAMETRO



PUERTA DE MALLA TIPO CICLÓN DE 1.00X2.00 M



PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES

RESIDENTE DE OBRA.

ARQ BALTAZAR RODRIGUEZ B

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**					
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	CONTRATO:	DEL:	**22/jun/2023**	**AL:**	**19/sep/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/185-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:			**$**	**1,000,000.00**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 42**	PERIODO DEL REPORTE:	DEL	**05/ago/2023**	AL	**26/ago/2023**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	95%
2	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA	95%
3	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIEN	85%
4	CELDAS SOLARES	25%

AVANCE TOTAL
75%



SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PICSA



SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION



DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION

RESIDENTE DE OBRA.

ARQ. NOMBRE DEL RESIDENTE

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

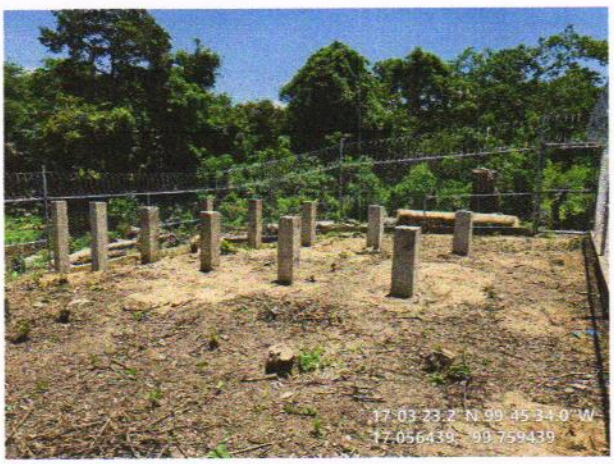
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**					
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	CONTRATO:	DEL:	**22/jun/2023**	**AL:**	**19/sep/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/185-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:			**$**	**1,000,000.00**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 42**	PERIODO DEL REPORTE:	DEL	**27/ago/2023**	AL	**19/sep/2023**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%
2	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA	100%
3	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIEN	100%
4	CELDAS SOLARES	100%

		100%
		100%

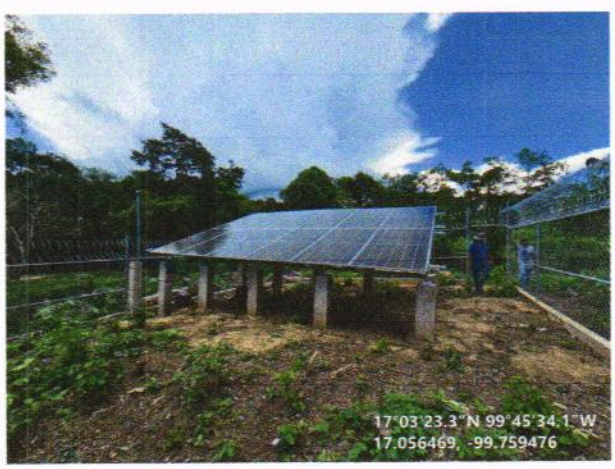
AVANCE TOTAL
100%



FABRICACION DE DADOS DE CONCRETO DE F C=200 KG/CM2



INSTALACION DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2"



SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS FOTOVOLTAICOS

RESIDENTE DE OBRA.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
				DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	PRELIMINARES										
33-0542B	LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, QUEMA DE YERBA, ACARREOS, ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	1 - 2	A - B		11.00	11.00			M2	121.00	AREA DE MALLA
								TOTAL =		121.00	
								POR AJUSTE DE EST. =		120.8654	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

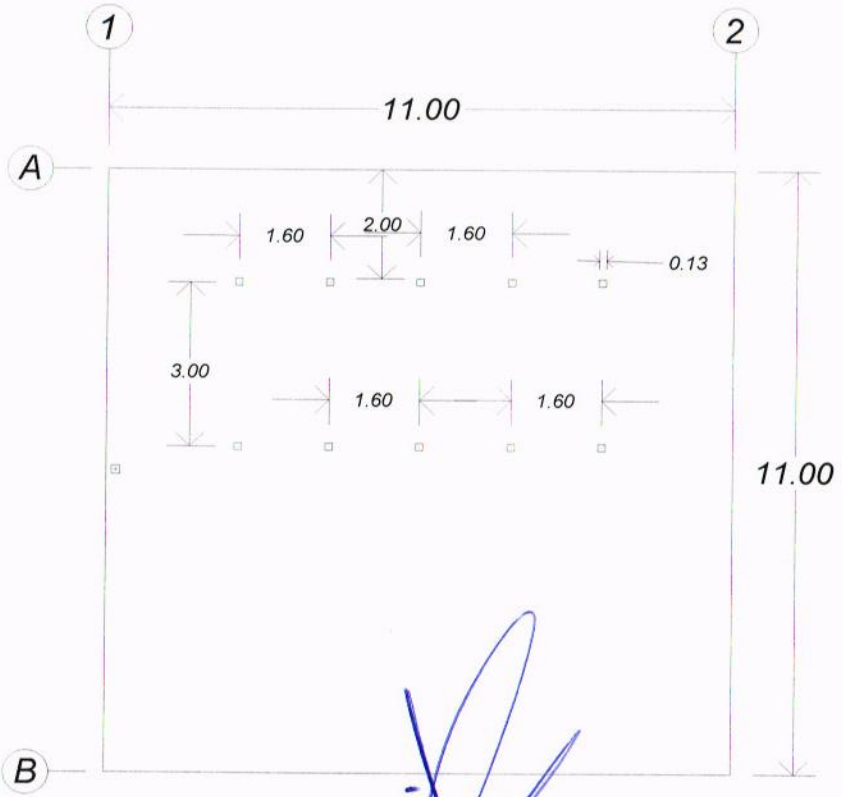
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
				DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A01 **PRELIMINARES**

33-0542B LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, QUEMA DE YERBA, ACARREOS, ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, QUEMA DE YERBA, ACARREOS, ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

33-0542B



LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, QUEMA DE YERBA, ACARREOS, ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	PRELIMINARES										
3-0073	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	1 - 2	A - B		11.00	11.00			M2	121.00	AREA DE MALLA
								TOTAL =		121.00	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

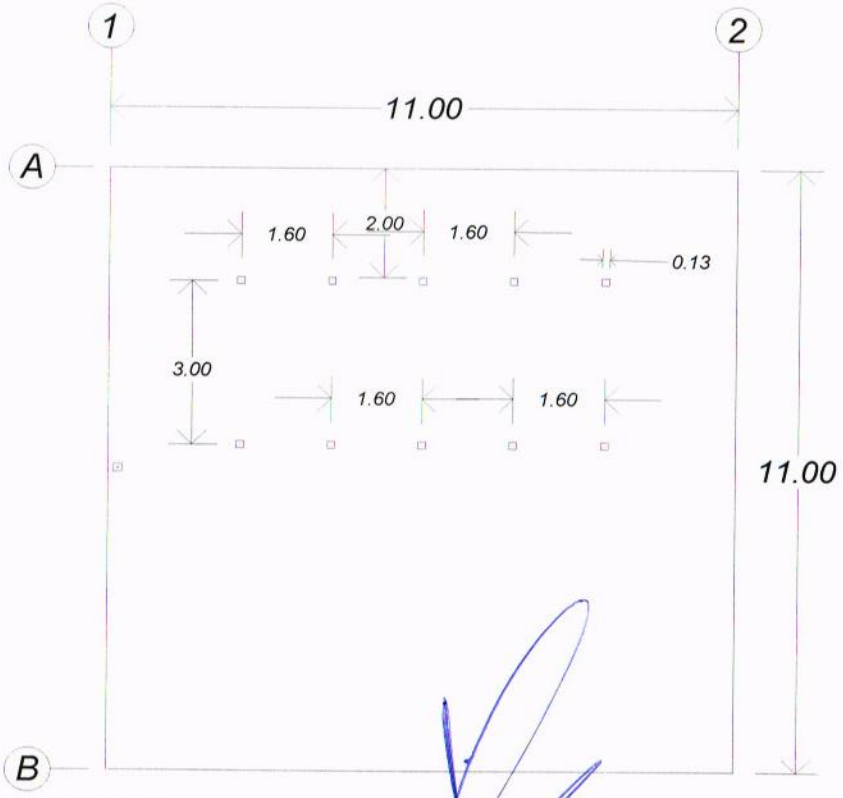
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
				DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A01
3-0073

PRELIMINARES

TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.

3-0073



TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	PRELIMINARES										
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA	A y B	1 - 2		11.00	0.30		0.20	M3	0.66	EXCAVACION A MANO
		1 y 2	A - B		11.00	0.30		0.20	M3	0.66	EXCAVACION A MANO
		1 y 2	A - B		11.00	11.00		0.25	M3	30.25	EXCAVACION A MANO
								TOTAL =		31.57	
								POR AJUSTE DE EST. =		31.52	M3

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

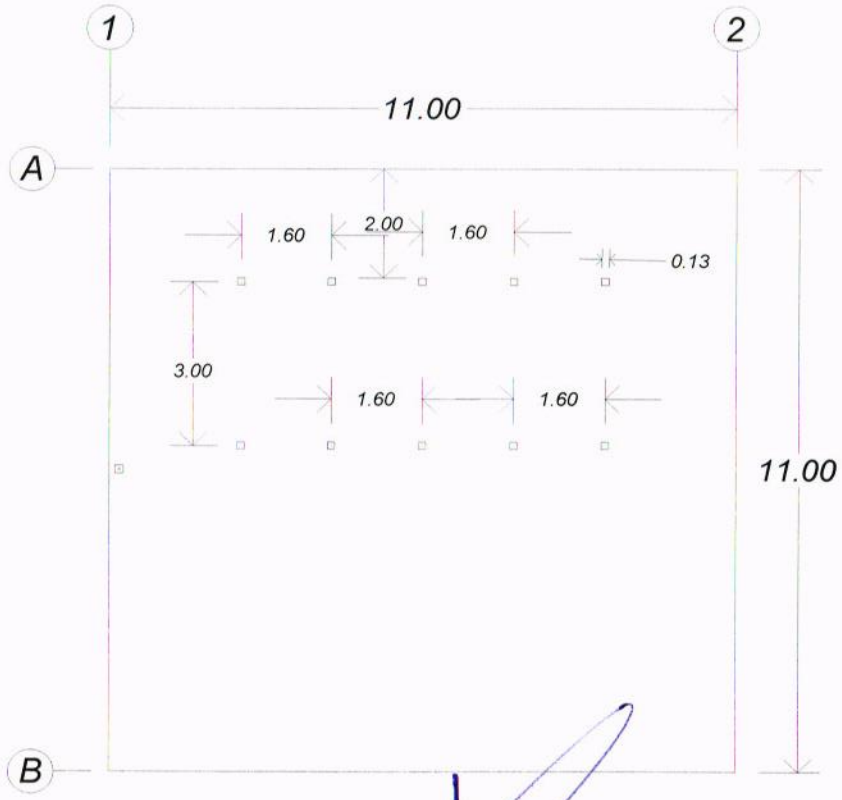
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A01 **PRELIMINARES**

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE O.OO A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA

4-0080



EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
				DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA										
11-0169A	ZOCLO O RODAPIÉ DE 15 X 20 CMS, ACABADO APARENTE, CONCRETO HECHO EN OBRA F C=250KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 25 CMS, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CIMBRA, TORZALES, DESMOLDANTE, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÀREA DE TRABAJO.	A y B	1 - 2	2.00	11.00				ML	22.00	ZOCLO O RODAPIE
		1 y 2	A - B	2.00	11.00				ML	22.00	ZOCLO O RODAPIE
		1	A - B	1.00	1.00				ML	-1.00	DESCUENTO PUERTA ACCESO
								TOTAL =		43.00	ML

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

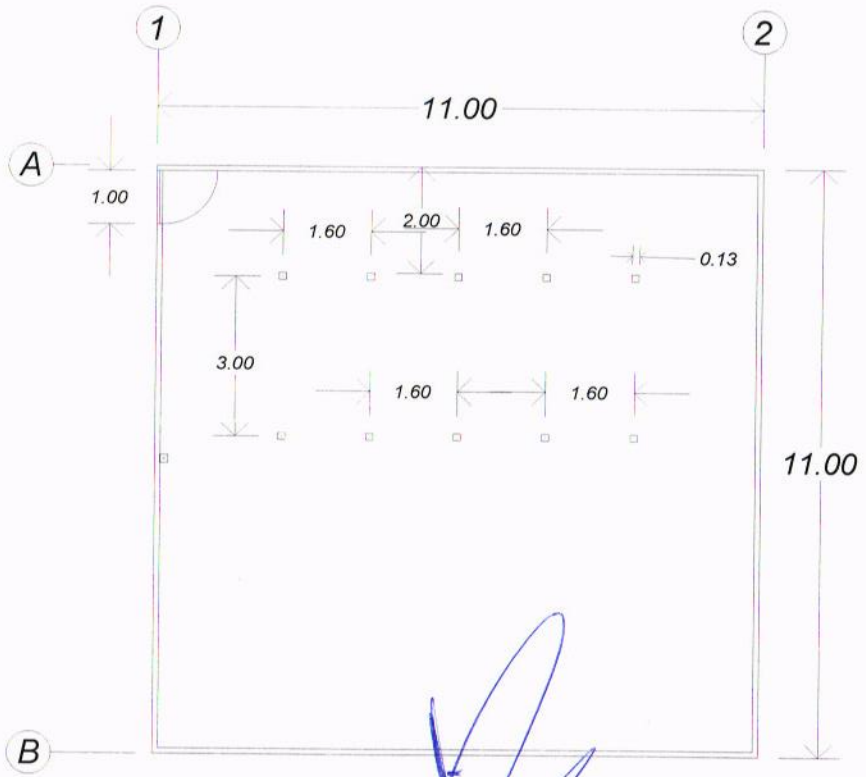
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A02 **ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**

11-0169A ZOCLO O RODAPIÉ DE 15 X 20 CMS, ACABADO APARENTE, CONCRETO HECHO EN OBRA F C=250KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 25 CMS, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CIMBRA, TORZALES, DESMOLDANTE, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

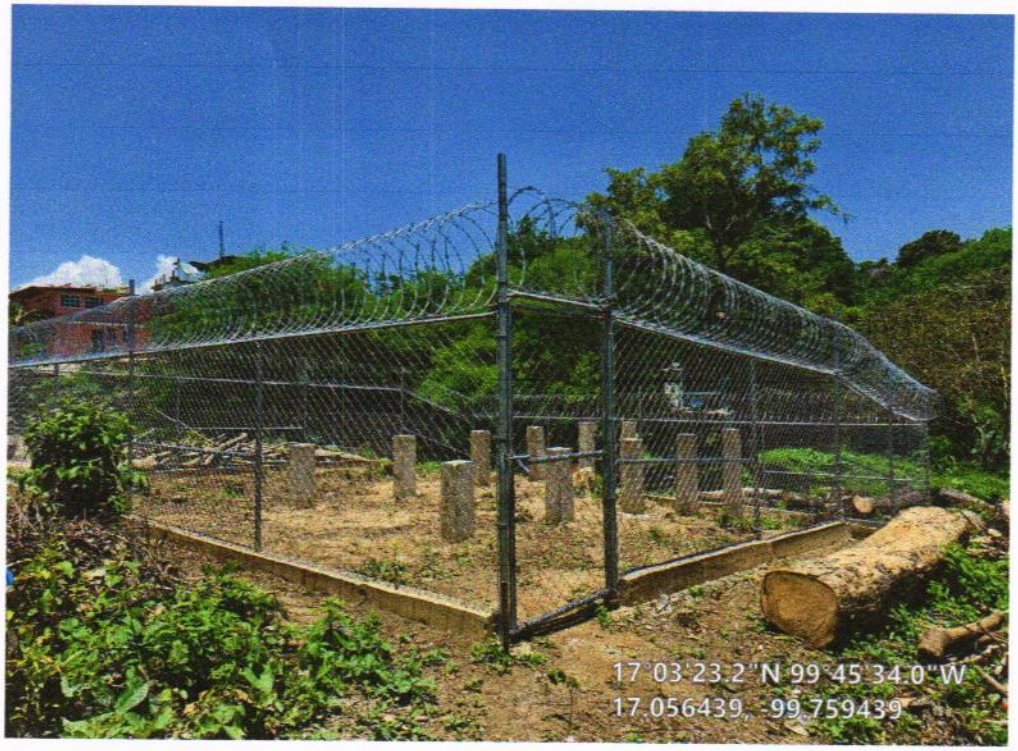
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



ZOCLO O RODAPIÉ DE 15 X 20 CMS, ACABADO APARENTE, CONCRETO HECHO EN OBRA F C=250KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 25 CMS, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CIMBRA, TORZALES, DESMOLDANTE, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

11-0169A



ZOCLO O RODAPIÉ DE 15 X 20 CMS, ACABADO APARENTE, CONCRETO HECHO EN OBRA F C=250KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 25 CMS, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CIMBRA, TORZALES, DESMOLDANTE, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA. ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL	ESOR-06 REV.02
MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	EST. 01 (UNO Y FINIQUITO)
	UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	DEL: 22 DE JUNIO DE 2023
	CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD	AL: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**										
29-0426B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA SIN FORRO, CON 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES COLOCADOS A CADA 3 MTS. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	A y B	1 - 2	2.00	11.00				ML	22.00	MALLA GALVANIZADA
		1 y 2	A - B	2.00	11.00				ML	22.00	MALLA GALVANIZADA
		1	A - B	1.00	1.00				ML	-1.00	DESCUENTO PUERTA ACCESO
									TOTAL =	43.00	ML

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

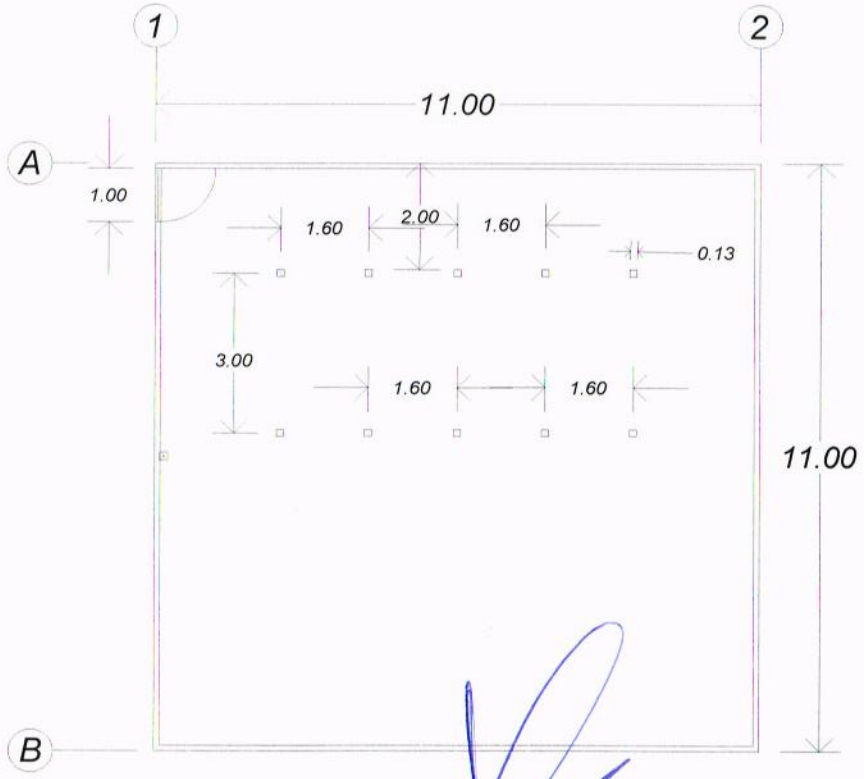
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A02 — **ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**

29-0426B SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA SIN FORRO, CON 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES COLOCADOS A CADA 3 MTS. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

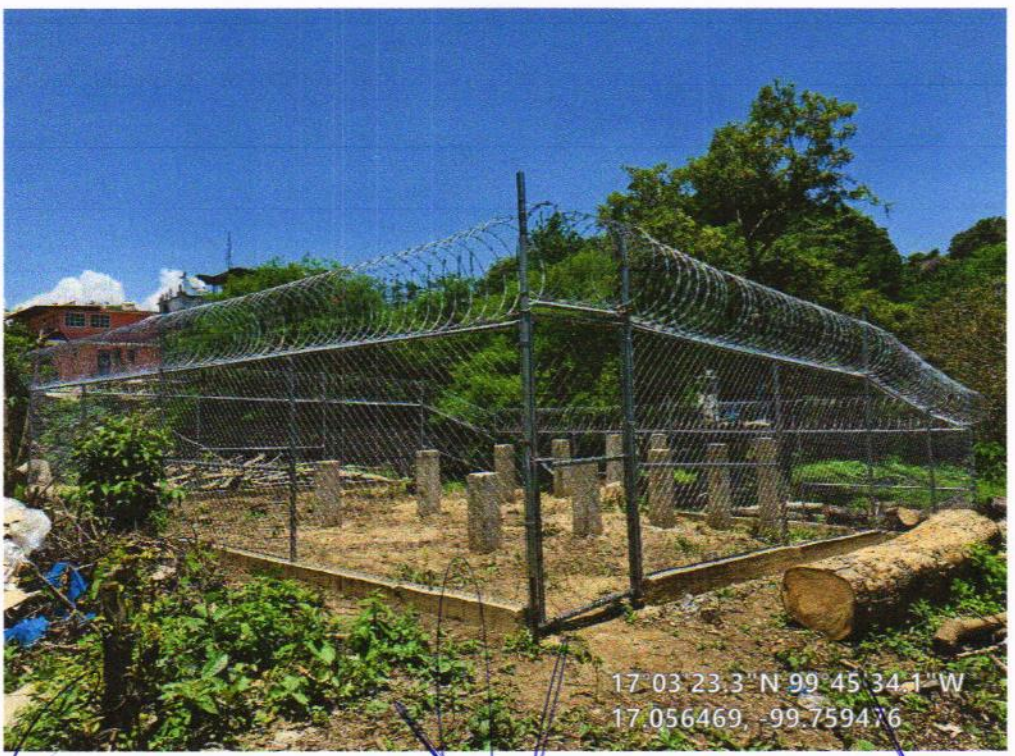
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA SIN FORRO, CON 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES COLOCADOS A CADA 3 MTS. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

29-0426B



SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA SIN FORRO, CON 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES COLOCADOS A CADA 3 MTS. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

SUPERINTENDENTE DE OBRA. ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL	ESOR-06 REV.02
MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA										
AL-02	SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM. DE DIAMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A y B	1 - 2	2.00	11.00				ML	22.00	CERRADO DE MALLA
		1 y 2	A - B	2.00	11.00				ML	22.00	CERRADO DE MALLA
								TOTAL =		44.00	ML

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

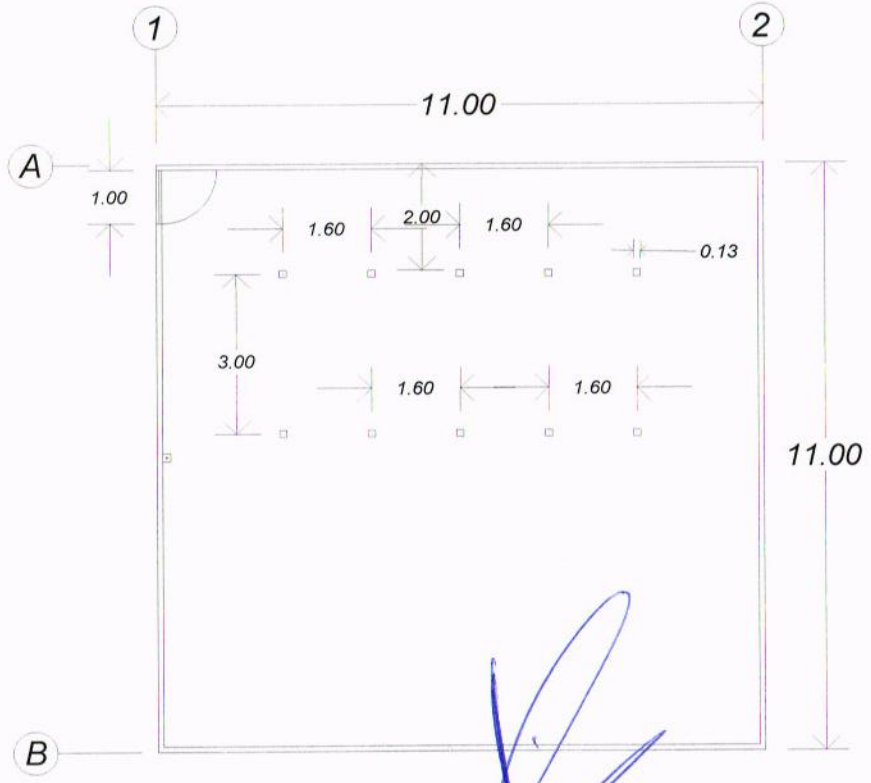
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A02
AL-02

ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA

SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM. DE DIAMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

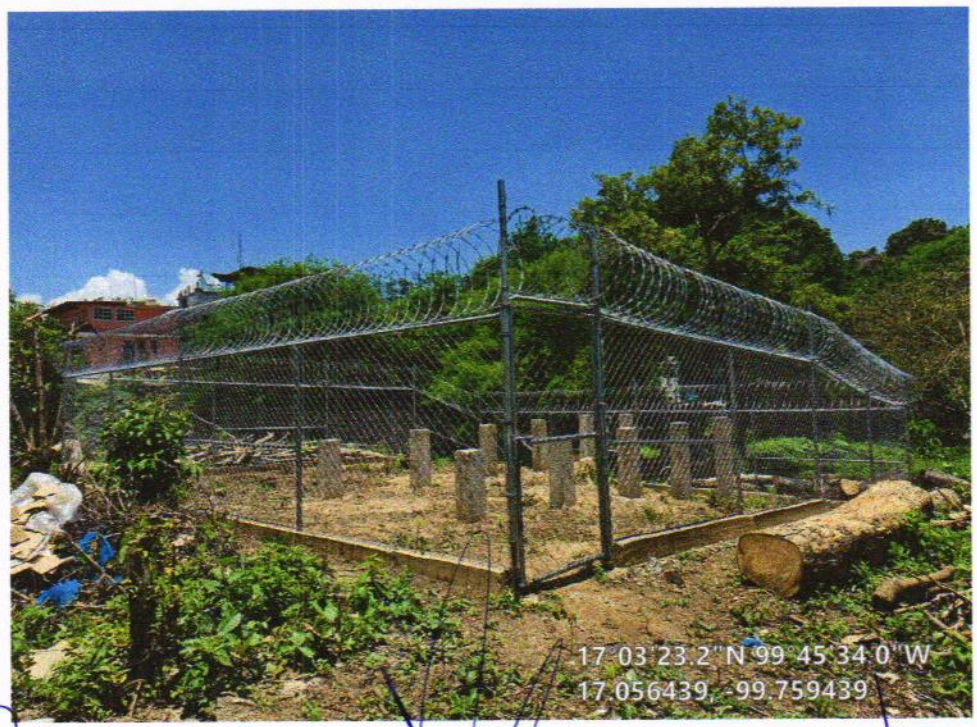
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM. DE DIAMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

AL-02



SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM. DE DIAMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA										
AL-03	PUERTA DE MALLA TIPO CICLÓN DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELÉCTRICA PARA UNIONES DE MARCO, ACCESORIOS, TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	1	A - B	1.00	1.00				ML	1.00	CERRADO DE MALLA
									TOTAL =	1.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DRTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

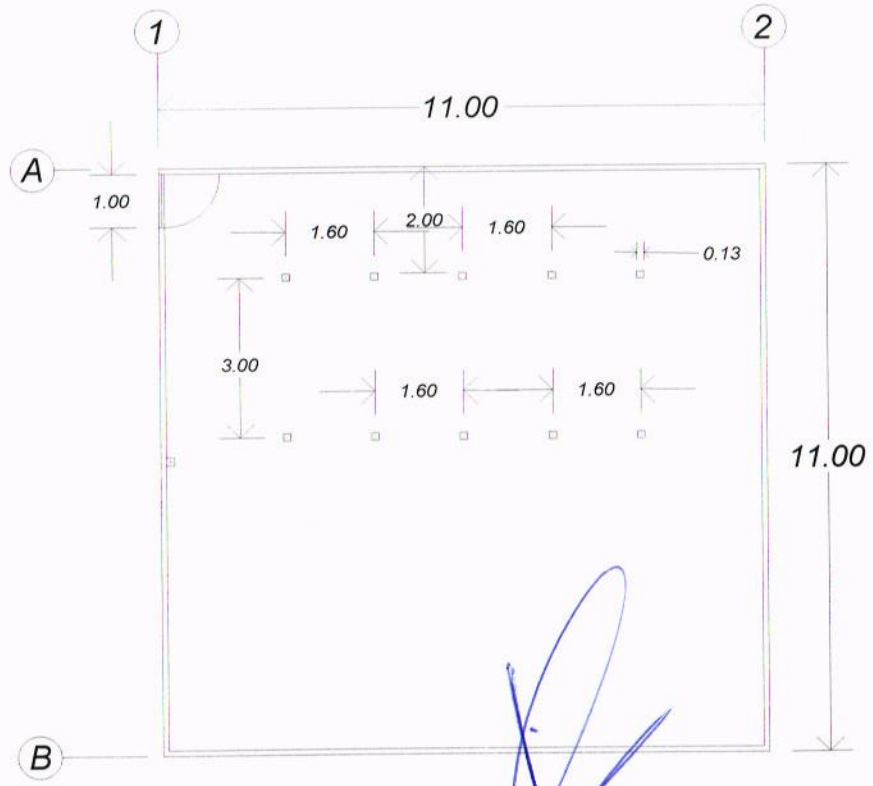
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A02 — **ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**

AL-03 PUERTA DE MALLA TIPO CICLÓN DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELÉCTRICA PARA UNIONES DE MARCO, ACCESORIOS, TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

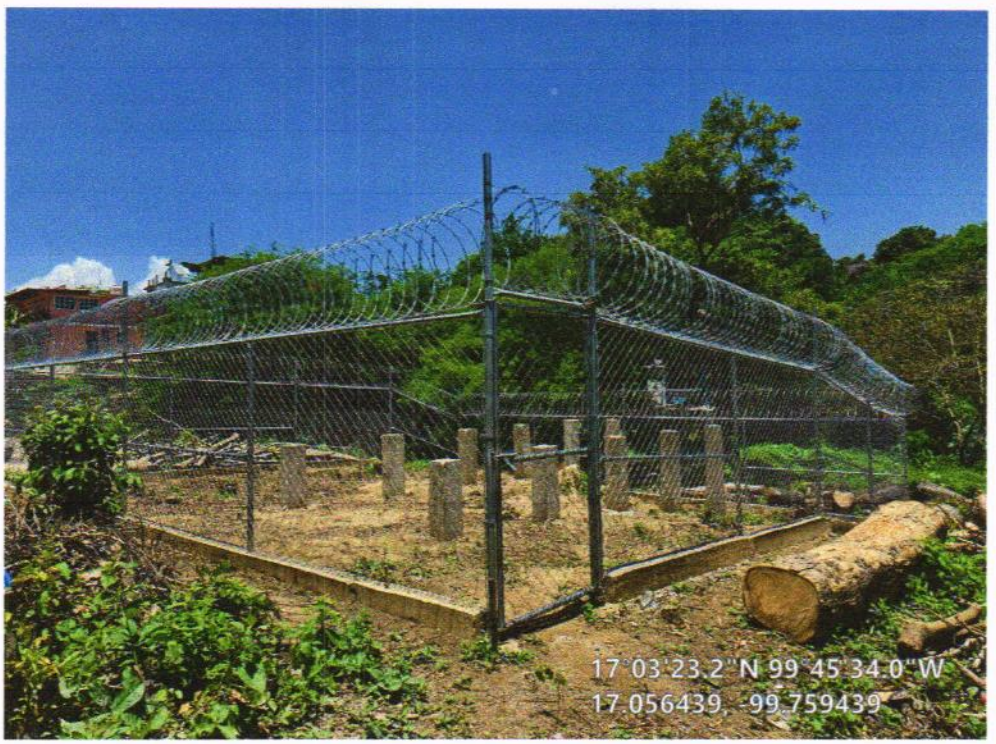
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



PUERTA DE MALLA TIPO CICLÓN DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELÉCTRICA PARA UNIONES DE MARCO, ACCESORIOS, TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO

AL-03



PUERTA DE MALLA TIPO CICLÓN DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELÉCTRICA PARA UNIONES DE MARCO, ACCESORIOS, TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO

SUPERINTENDENTE DE OBRA.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL	ESOR-06 REV.02
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS			
MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA										
22-0327	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, 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.	1 - 2	A - B	4.00	1.50	2.20			M2	13.20	
		1 - 2	A - B	2.00	1.10	1.50			M2	-3.30	DESCUENTO PUERTA
		2 - 2´	A - B	4.00	0.85	2.20			M2	7.48	
		A - B	1 - 2	1.00	1.70	1.05			M2	1.79	LOSA
		1´ - 1	A´ A´´	4.00	0.75	0.90			M2	2.70	BARANDAL
		1 - 2	A - B	12.00	0.40	0.40			M2	1.92	BASE PARA POSTES
		2 - 2´	A - B	12.00	3.50	0.30			M2	12.60	TRABES
		1 - 2	A y B	4.00	2.50	1.00			M2	10.00	COLUMNAS
		1 - 2	A - B	1.00	3.70	3.70			M2	13.69	LOSA
		1 - 2	A - B	4.00	3.70	0.10			M2	1.48	CEJA
								TOTAL =		61.56	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

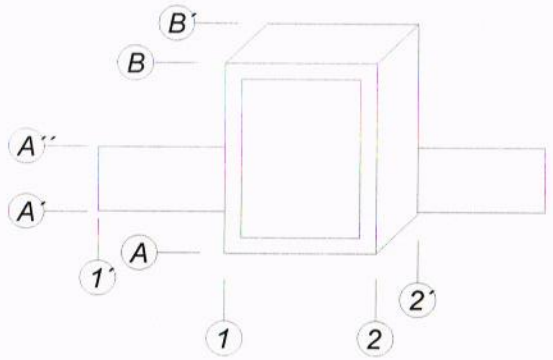
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
				DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

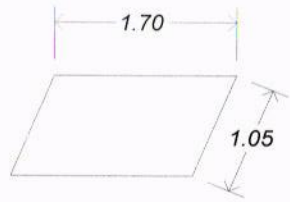
A02 **ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**

22-0327 PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, 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.

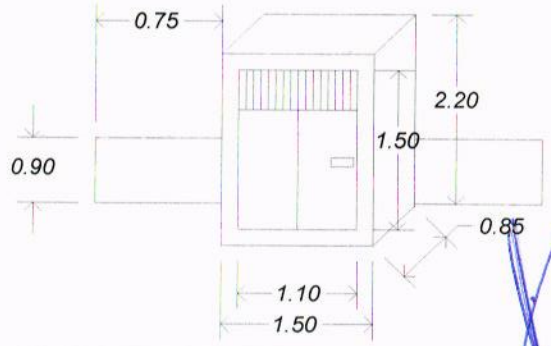
VOLADO

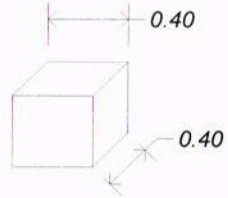


LOSA



BASES DE POSTES





SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

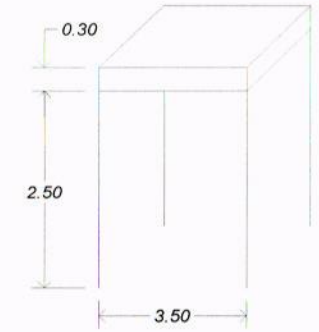
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

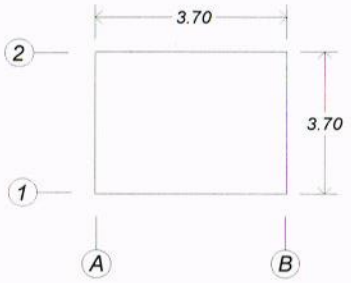
C R O Q U I S

A02 **ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**

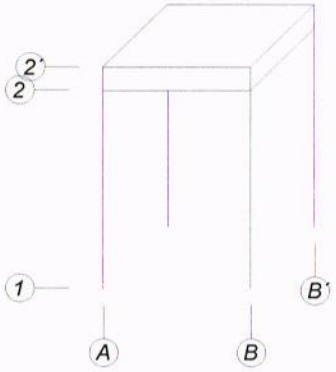
22-0327 PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO, MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

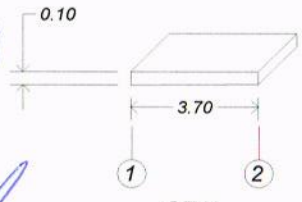
COLUMNAS DE 1M DE DIAMETRO





LOSA CON VOLADO





CEJA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

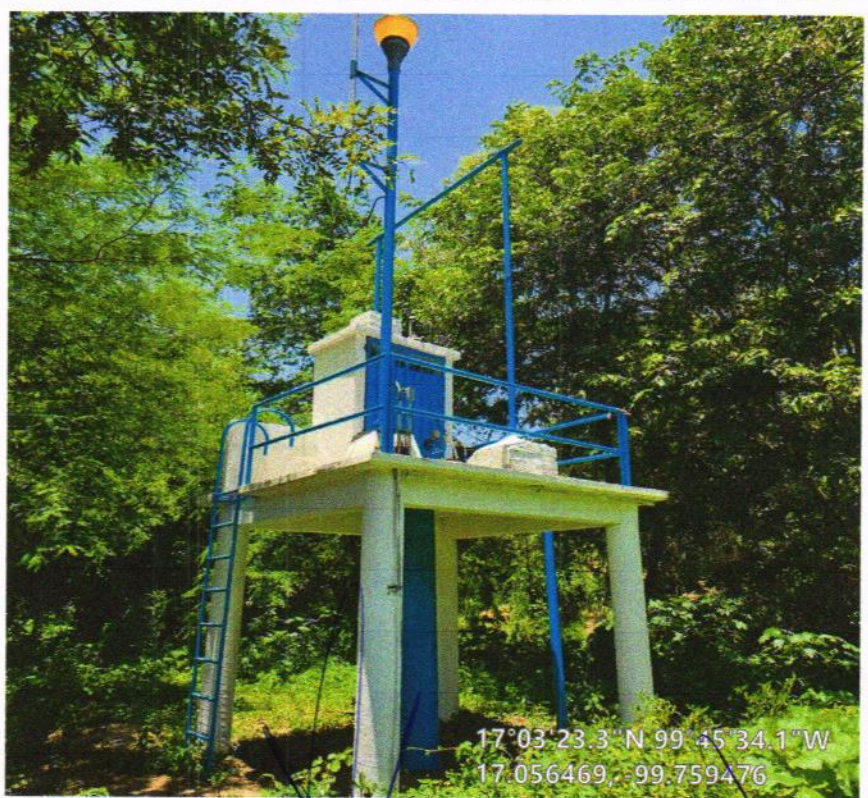
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, 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.

22-0327



PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, 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.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA										
22-0335	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN TUBERIAS EXISTENTES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA				2.50	0.30			M2	0.75	TUBO DE 30 CMS. DESCARGA
					2.70	0.30			M2	0.81	TUBO DE 30 CMS. DESCARGA
					4.50	0.30			M2	1.35	POSTE LUZ
					8.70	0.30			M2	2.61	POSTE DE CARGA
					2.70	1.20			M2	3.24	TUBO DE COLUMNA DE POZO
								TOTAL =		8.76	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

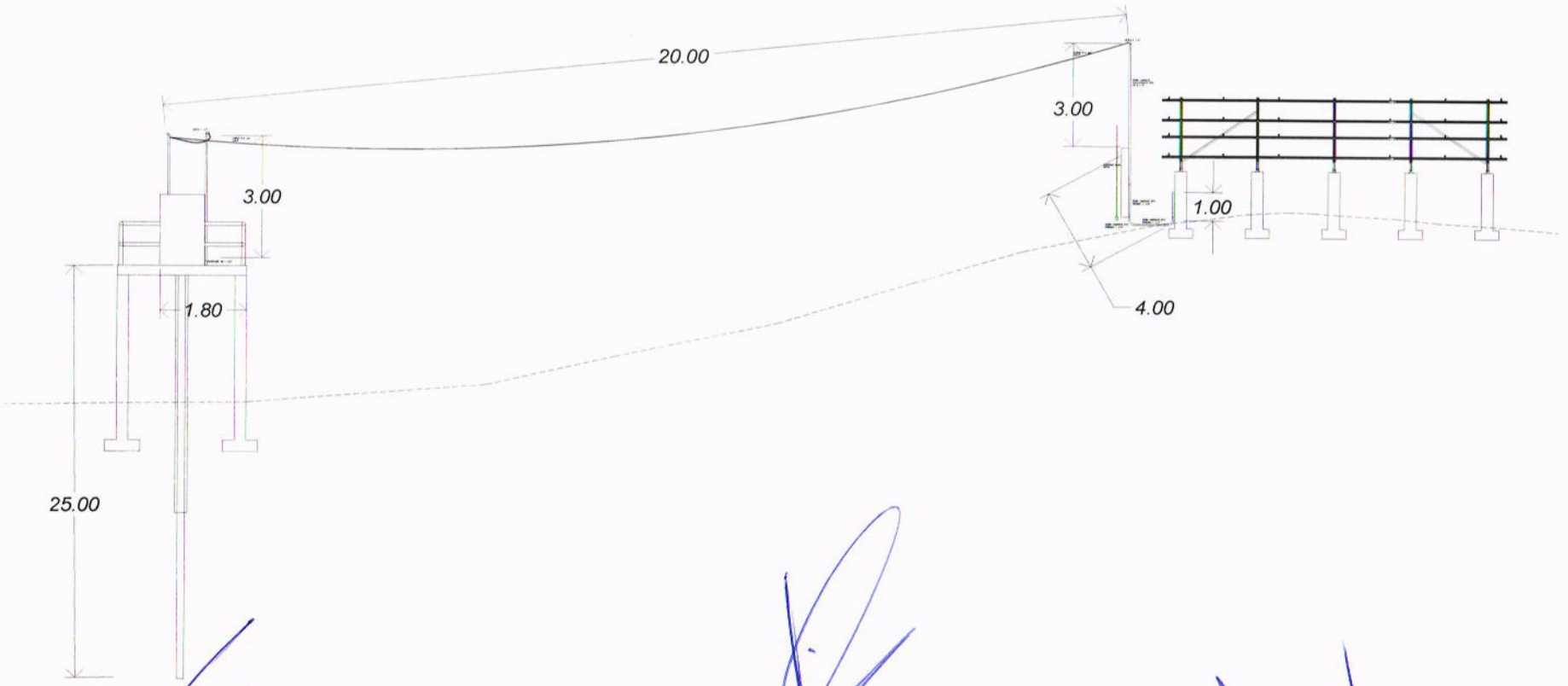
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A02 **ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**

22-0335 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN TUBERIAS EXISTENTES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

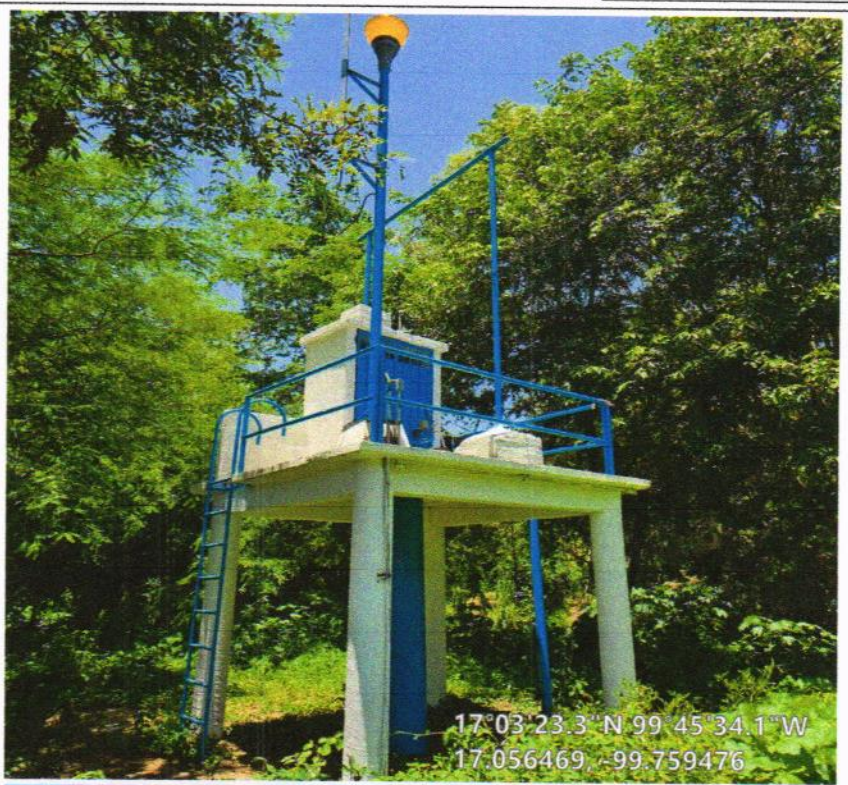
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

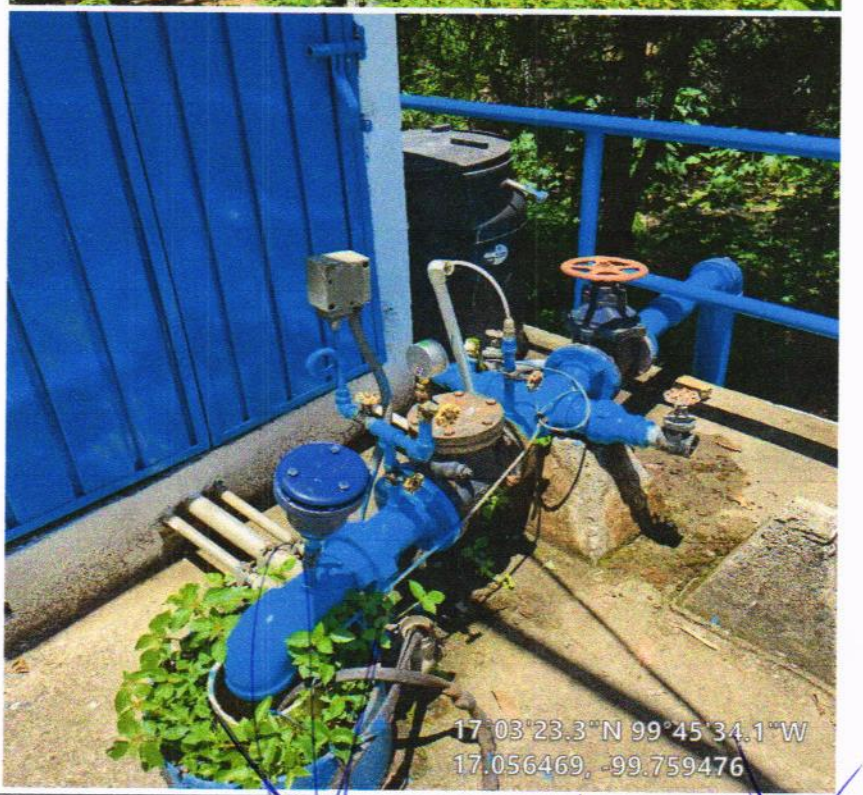
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN TUBERIAS EXISTENTES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME; INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA

22-0335



SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN TUBERIAS EXISTENTES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME; INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA										
22-0335A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN PUERTAS, ESCALERAS Y BARANDALES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA			2.00		0.60		3.70	M2	4.44	ESCALERA
				2.00		1.50		2.20	M2	6.60	PUERTA
				6.00		3.00		0.90	M2	16.20	3 BARANDALES 2 LADOS C/U
								TOTAL =		27.24	M2

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

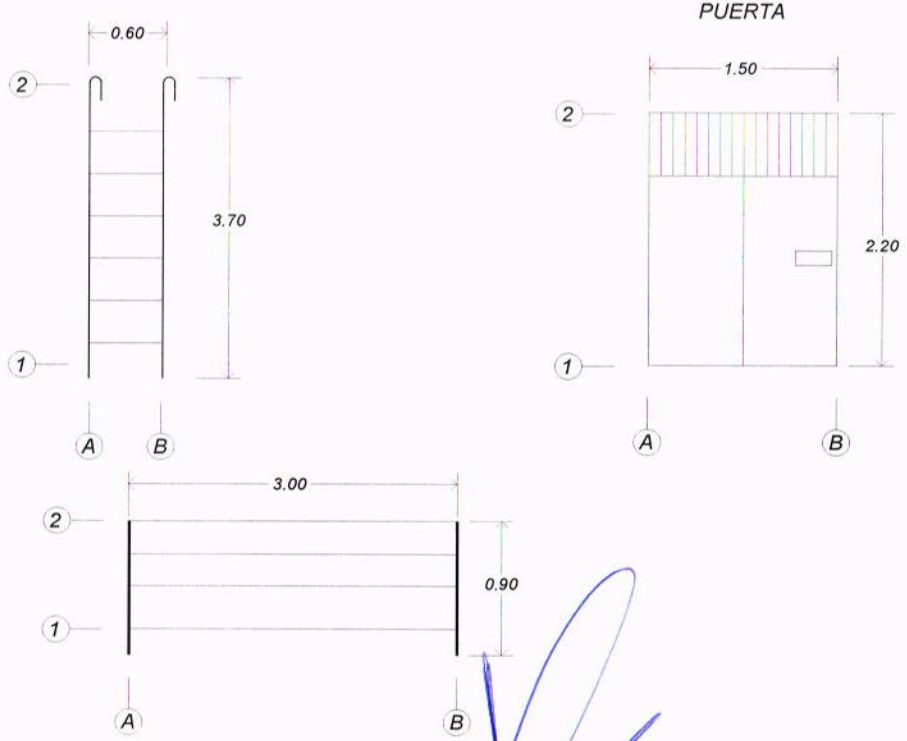
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A02 **ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**

22-0335A SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN PUERTAS, ESCALERAS Y BARANDALES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA



SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN PUERTAS, ESCALERAS Y BARANDALES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA

22-0335A



SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN PUERTAS, ESCALERAS Y BARANDALES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO										
AL-0052	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO CON NIPLE Y DOS CODOS DE 2"X45, SOLDADOS PARA SOPORTAR BOMBA	1	A - B	1.00					ML	1.00	INSTALADO DENTRO DE POZO
								TOTAL =		1.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

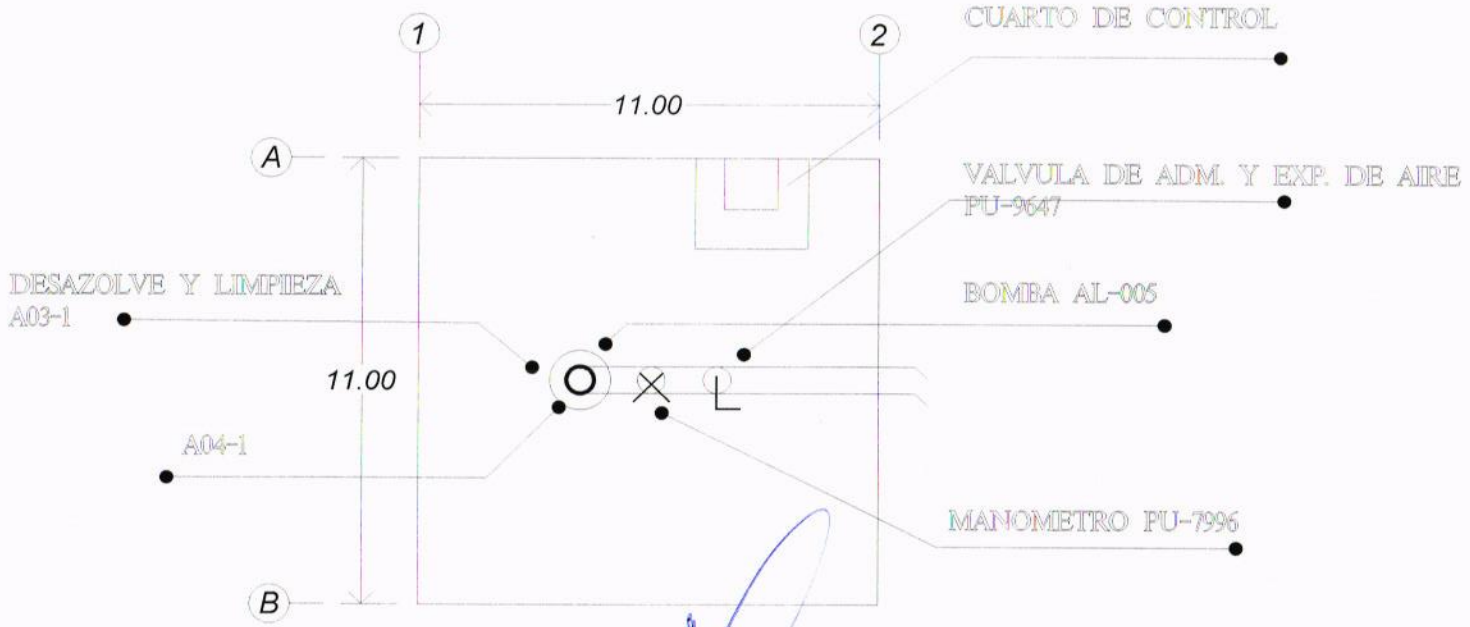
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A03
AL-0052

REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO

SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO CON NIPLE Y DOS CODOS DE 2"X45, SOLDADOS PARA SOPORTAR BOMBA



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO CON NIPLE Y DOS CODOS DE 2"X45, SOLDADOS PARA SOPORTAR BOMBA

AL-0052



SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO CON NIPLE Y DOS CODOS DE 2"X45, SOLDADOS PARA SOPORTAR BOMBA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO										
AL-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PICSA O SIMILAR 3" HP,/ 230 V, CARGA DINAMICA DE 60 MCA, RENDIMIENTO DE 2.5LPS, DE ACERO INOXIDABLE.	1	A - B	1.00					PZA	1.00	BOMBA SUMERGIBLE
								TOTAL =		1.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

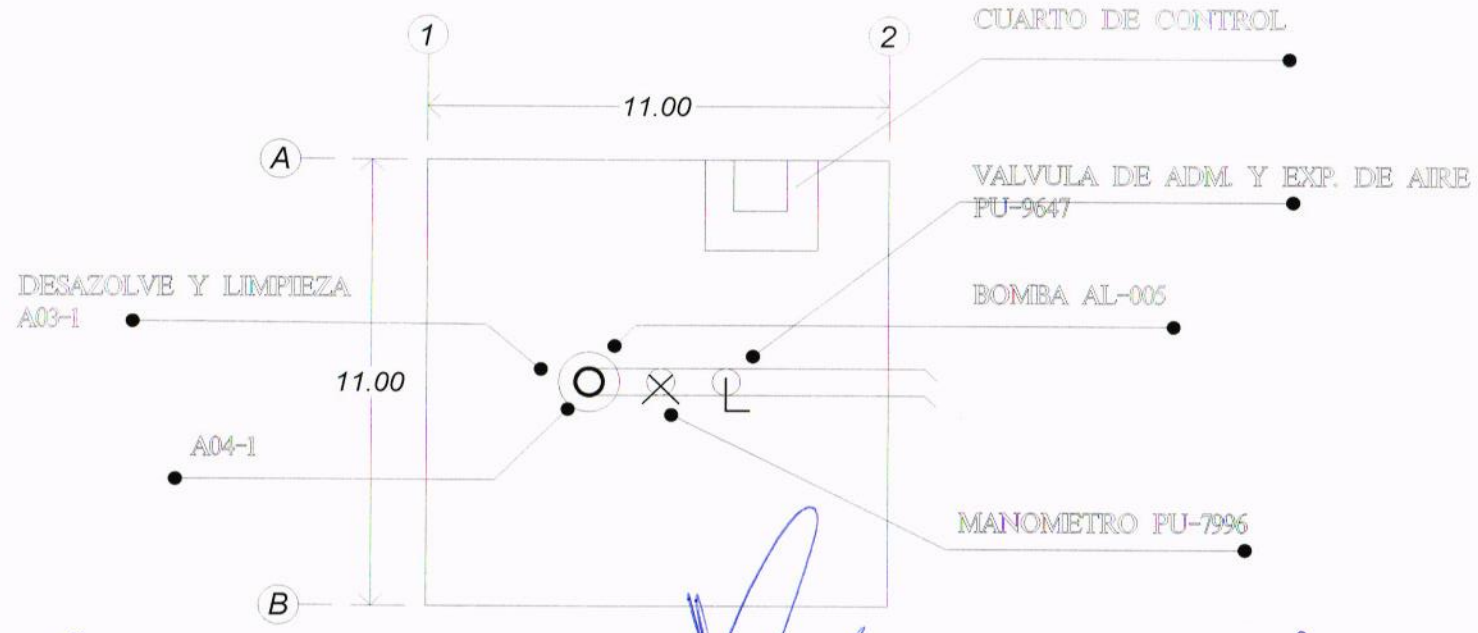
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A03
AL-005

REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO

SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PICSA O SIMILAR 3" HP,/ 230 V, CARGA DINAMICA DE 60 MCA, RENDIMIENTO DE 2.5LPS, DE ACERO INOXIDABLE.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PICSA O SIMILAR 3" HP,/ 230 V, CARGA DINAMICA DE 60 MCA, RENDIMIENTO DE 2.5LPS, DE ACERO INOXIDABLE.

AL-005



SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PICSA O SIMILAR 3" HP,/ 230 V, CARGA DINAMICA DE 60 MCA, RENDIMIENTO DE 2.5LPS, DE ACERO INOXIDABLE.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST. 01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 22 DE JUNIO DE 2023
	UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO										
AL-006	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE ARRANCADOR CONTROLADOR DE ALTA EFICACIA PARA BOMBAS SOLARES CON ENTRADAS PARA CONTADORES DE AGUA, SENSORES DE PRESION, INTERRUPTORES DIGITALES, REGISTRO DE DATOS Y MONITOREO DEL SISTEMA INTEGRADO, UN SENSOR INTEGRADO, MPPT INTEGRADO (SEGUIDOR DE PUNTO DE MAXIMA POTENCIA), POTENCIA MAXIMA 21 KW, VOLTAJE DE ENTRADA MAXIMA 850 VDC, CORRIENTE MAXIMA 33 A, EFICIENCIA MAXIMA DE 98%, TEMPERATURA AMBIENTE DE -30 C A 50 C, GRADO DE PROTECCION IP66, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	1	A - B	1.00					PZA	1.00	ARRANCADOR CONTROLADOR
								TOTAL =		1.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
				DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

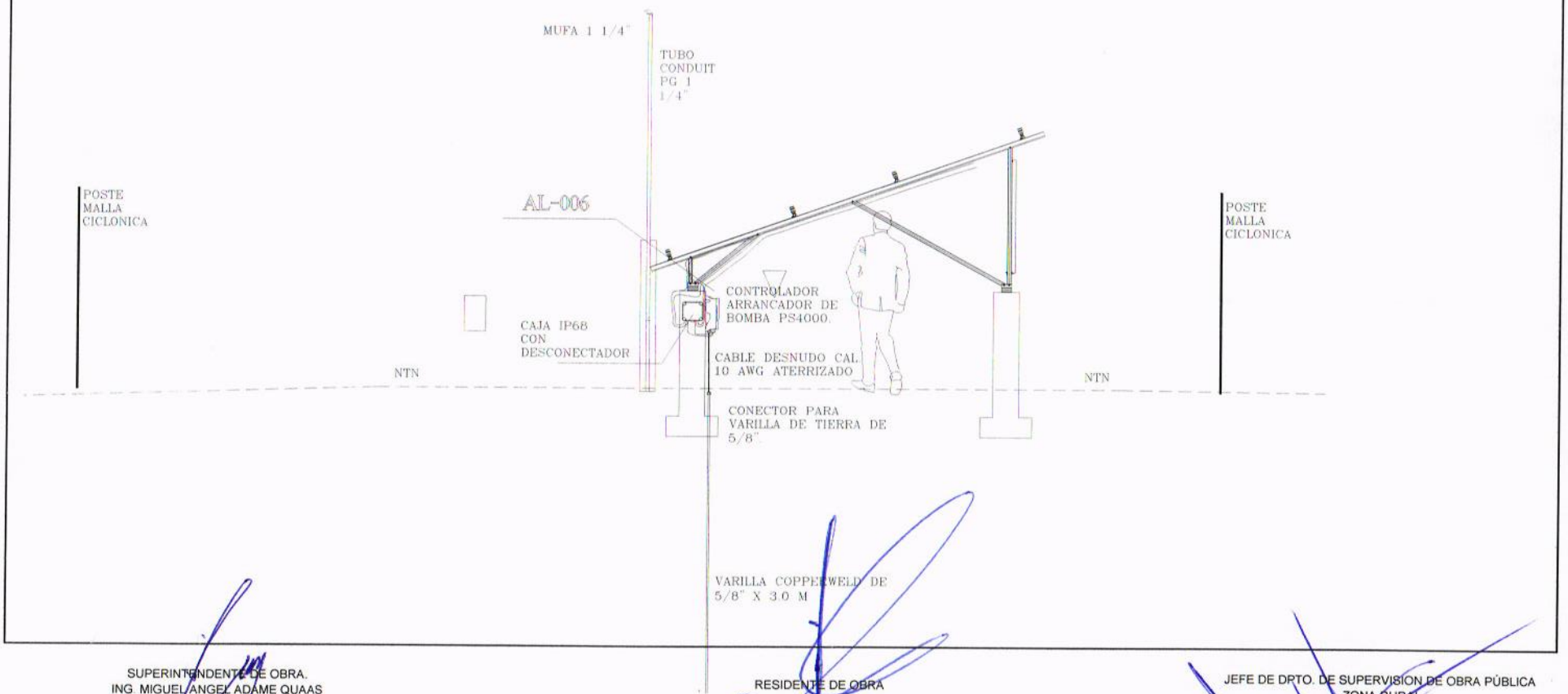
C R O Q U I S

A03

AL-006

REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO

SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE ARRANCADOR CONTROLADOR DE ALTA EFICACIA PARA BOMBAS SOLARES CON ENTRADAS PARA CONTADORES DE AGUA, SENSORES DE PRESION, INTERRUPTORES DIGITALES, REGISTRO DE DATOS Y MONITOREO DEL SISTEMA INTEGRADO. UN SENSOR INTEGRADO, MPPT INTEGRADO (SEGUIDOR DE PUNTO DE MAXIMA POTENCIA), POTENCIA MAXIMA 21 KW, VOLTAJE DE ENTRADA MAXIMA 850 VDC, CORRIENTE MAXIMA 33 A, EFICIENCIA MAXIMA DE 98%, TEMPERATURA AMBIENTE DE -30 C A 50 C, GRADO DE PROTECCION IP66, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DRTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

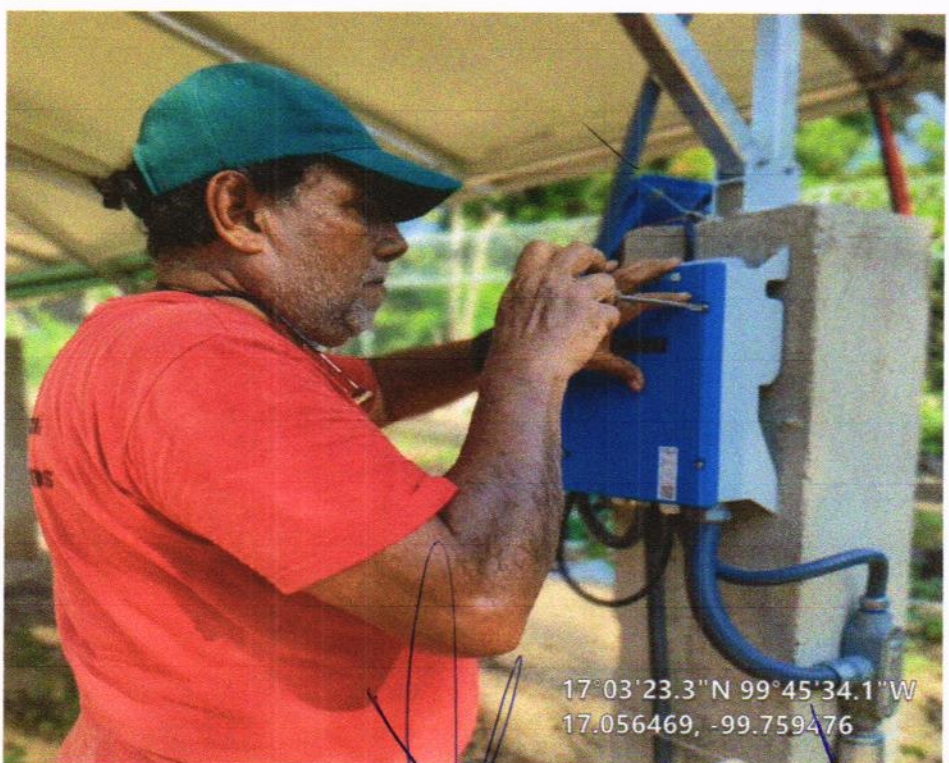
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE ARRANCADOR CONTROLADOR DE ALTA EFICACIA PARA BOMBAS SOLARES CON ENTRADAS PARA CONTADORES DE AGUA, SENSORES DE PRESION, INTERRUPTORES DIGITALES, REGISTRO DE DATOS Y MONITOREO DEL SISTEMA INTEGRADO, UN SENSOR INTEGRADO, MPPT INTEGRADO (SEGUIDOR DE PUNTO DE MAXIMA POTENCIA), POTENCIA MAXIMA 21 KW, VOLTAJE DE ENTRADA MAXIMA 850 VDC, CORRIENTE MAXIMA 33 A, EFICIENCIA MAXIMA DE 98%, TEMPERATURA AMBIENTE DE -30 C A 50 C, GRADO DE PROTECCION IP66, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

AL-006



SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE ARRANCADOR CONTROLADOR DE ALTA EFICACIA PARA BOMBAS SOLARES CON ENTRADAS PARA CONTADORES DE AGUA, SENSORES DE PRESION, INTERRUPTORES DIGITALES, REGISTRO DE DATOS Y MONITOREO DEL SISTEMA INTEGRADO, UN SENSOR INTEGRADO, MPPT INTEGRADO (SEGUIDOR DE PUNTO DE MAXIMA POTENCIA), POTENCIA MAXIMA 21 KW, VOLTAJE DE ENTRADA MAXIMA 850 VDC, CORRIENTE MAXIMA 33 A, EFICIENCIA MAXIMA DE 98%, TEMPERATURA AMBIENTE DE -30 C A 50 C, GRADO DE PROTECCION IP66, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO										
PU-7996	"SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2"" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2"", 2 NIPLES DE 1/2"" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2"" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2""."	1	A - B	1.00					PZA	1.00	MANOMETRO TIPO BOURDON
								TOTAL =		1.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

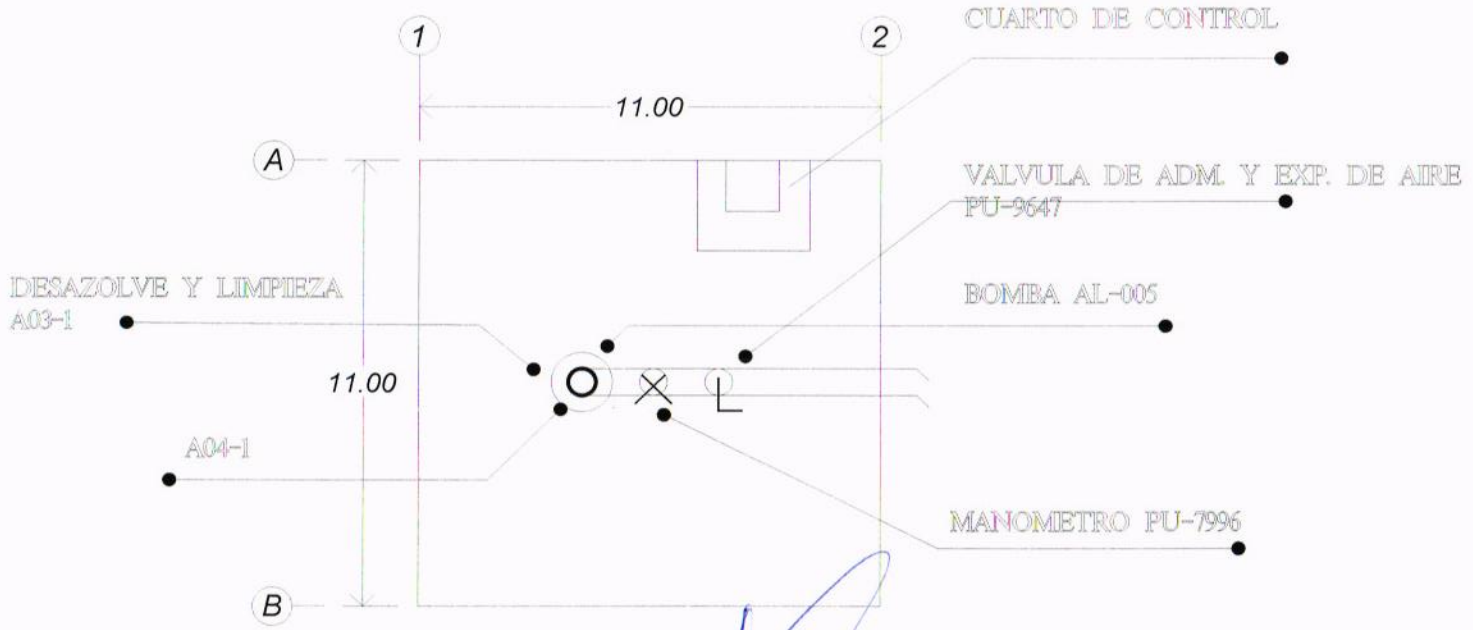
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A03 **REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO**

PU-7996 *SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2** DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACION, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2**, 2 NIPLES DE 1/2** X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2** EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2**.*



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



"SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2"" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2"", 2 NIPLES DE 1/2"" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2"" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2"".

PU-7996



"SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2"" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2"", 2 NIPLES DE 1/2"" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2"" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2"".

SUPERINTENDENTE DE OBRA. ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL	ESOR-06 REV.02
MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	

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

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
				DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO										
PU-9647	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	1	A - B	1.00					PZA	1.00	VALVULA ADMISION Y EXPULSION
									TOTAL =	1.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

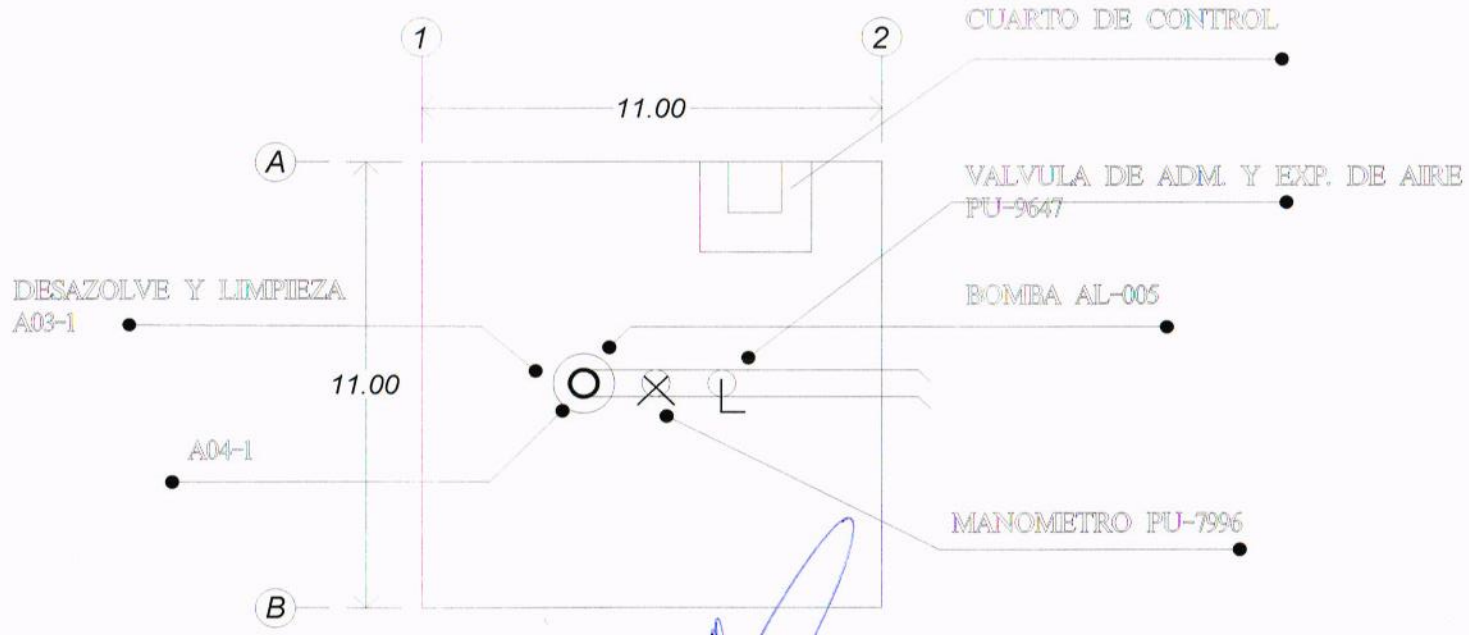
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A03 **REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO**

PU-9647 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA

PU-9647



SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA

SUPERINTENDENTE DE OBRA. ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL	ESOR-06 REV.02
MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO										
A03-1	DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACION DE FUENTE, DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRE ACUMULADO AL FONDO, APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE ENCUENTREN EN PAREDE INTERNAS Y EXTERNAS AL ADEME, LIMPIEXA GENERAL DEL ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA, DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO.	1	A - B	1.00					LOTE	1.00	DESAZOLVE Y LIMPIEZA
								TOTAL =		1.00	LOTE

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

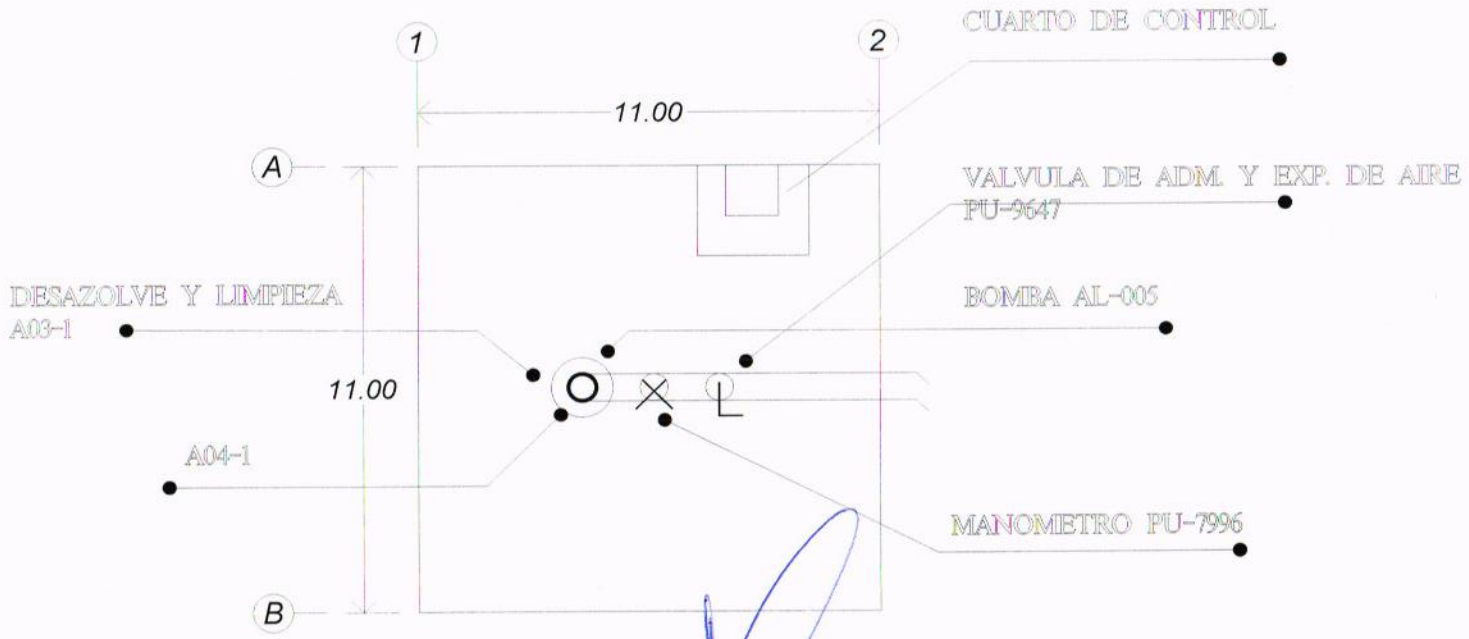
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A03 **REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO**

A03-1 DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACION DE FUENTE, DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRE ACUMULADO AL FONDO, APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE ENCUENTREN EN PAREDE INTERNAS Y EXTERNAS AL ADEME, LIMPIEXA GENERAL DEL ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA, DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

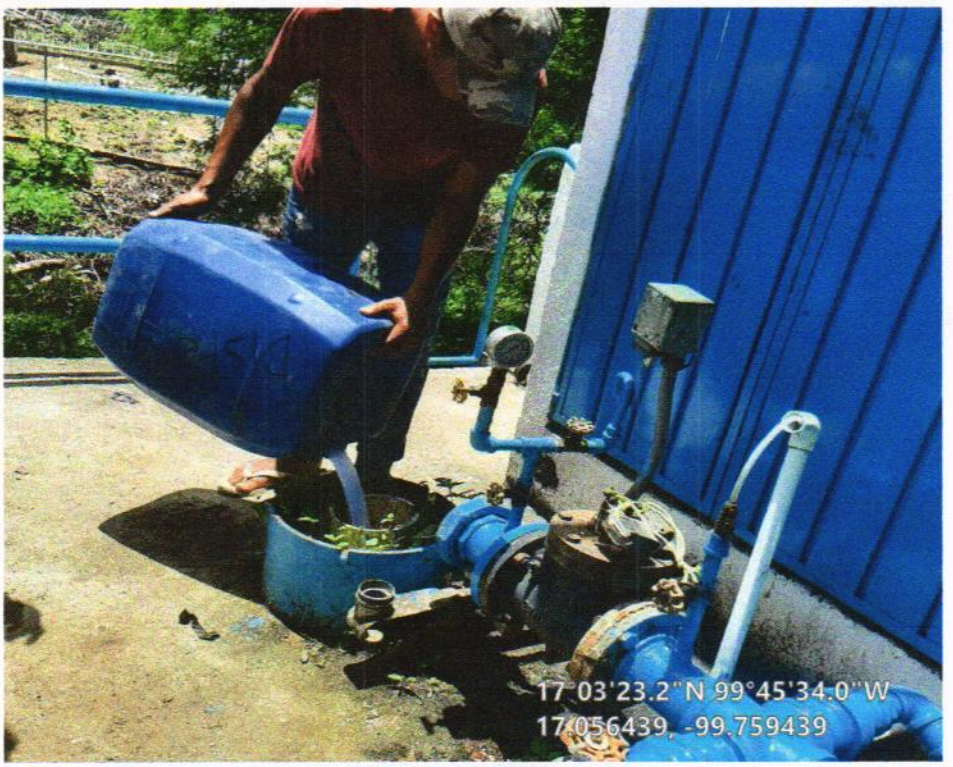
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACION DE FUENTE, DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRE ACUMULADO AL FONDO, APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE ENCUENTREN EN PAREDE INTERNAS Y EXTERNAS AL ADEME, LIMPIEXA GENERAL DEL ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA, DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO.

A03-1



DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACION DE FUENTE, DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRE ACUMULADO AL FONDO, APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE ENCUENTREN EN PAREDE INTERNAS Y EXTERNAS AL ADEME, LIMPIEXA GENERAL DEL ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA, DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA. ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL	ESOR-06 REV.02
MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES					
				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDAS SOLARES**										
A04-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS FOTOVOLTAICOS DE 510WATTS DEDIDAS DE MODULO: LARGO 2187 MM X ANCHO 1102 MM GROSOR 3.2 MM PESO PROMEDIO 26.3 KG	1	A - B	12.00					PZA	12.00	MODULOS FOTOVOLTAICOS
									TOTAL =	12.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

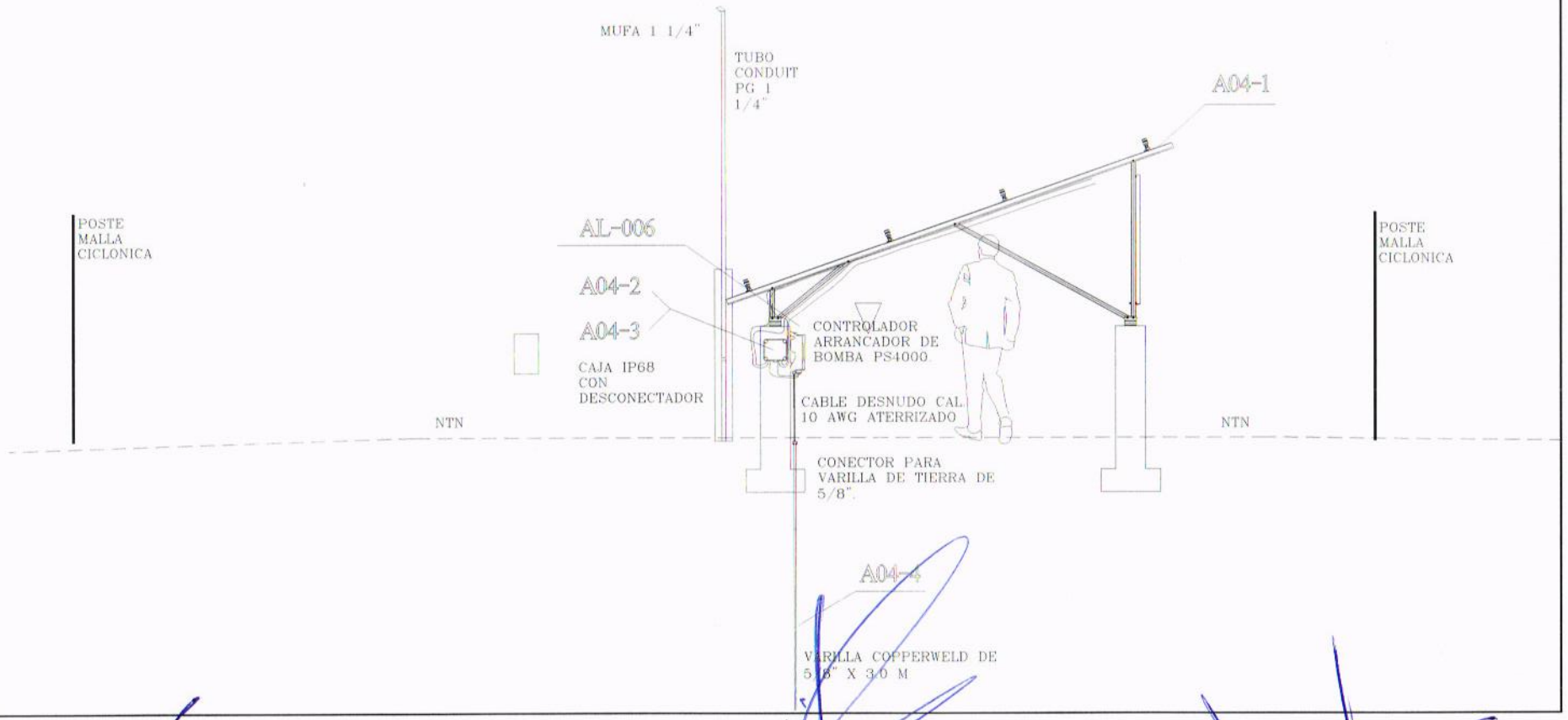
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A04 — **CELDAS SOLARES**

A04-1 — SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS FOTOVOLTAICOS DE 510WATTS DEDIDAS DE MODULO: LARGO 2187 MM X ANCHO 1102 MM GROSOR 3.2 MM PESO PROMEDIO 26.3 KG



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

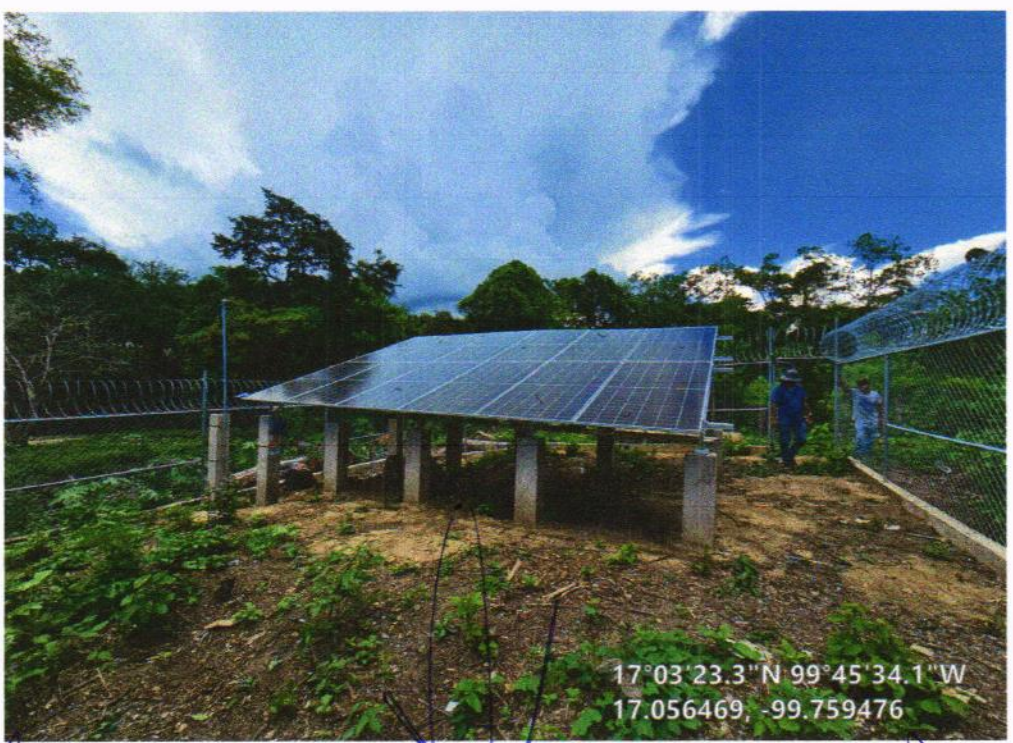
B I T A C O R A F O T O G R A F I C A

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS FOTOVOLTAICOS DE 510WATTS DEDIDAS DE MODULO: LARGO 2187 MM X ANCHO 1102 MM GROSOR 3.2 MM PESO PROMEDIO 26.3 KG

A04-1



SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS FOTOVOLTAICOS DE 510WATTS DEDIDAS DE MODULO: LARGO 2187 MM X ANCHO 1102 MM GROSOR 3.2 MM PESO PROMEDIO 26.3 KG

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	CELDAS SOLARES										
A04-2	CAJA COMBINADORA PARA CIERRE DE CONEXIONES, INCLUYE: CLEMAS, PORTA FUSIBLES, FUSIBLES PARA CORRIENTE DIRECTA, SUPRESOR DE PICOS, SECCIONADOR DE CORRIENTE DIRECTA A 32 AMPERES Y UN GABINETE ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.	1	A - B	1.00					PZA	1.00	CAJA COMBINADA
								TOTAL =		1.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

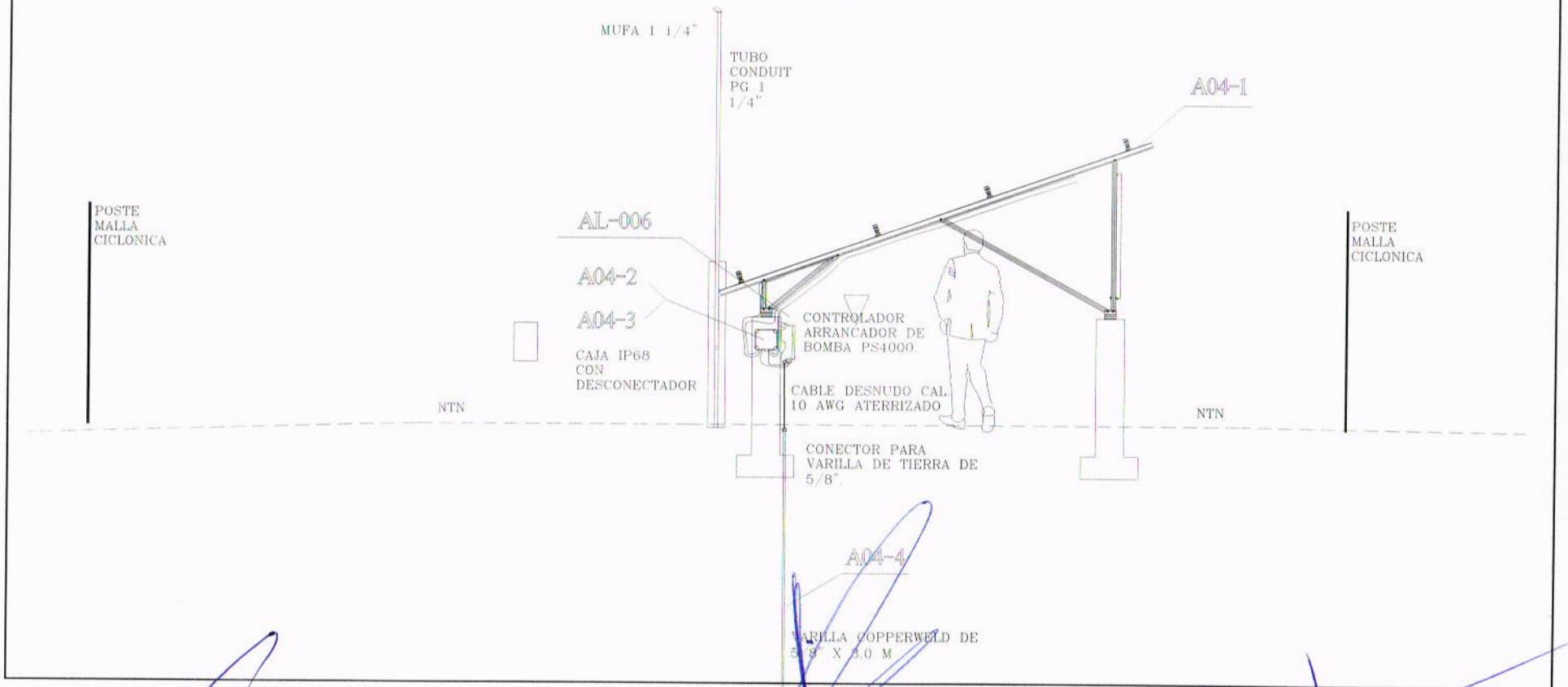
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A04 **CELDAS SOLARES**

A04-2 CAJA COMBINADORA PARA CIERRE DE CONEXIONES, INCLUYE: CLEMAS, PORTA FUSIBLES, FUSIBLES PARA CORRIENTE DIRECTA, SUPRESOR DE PICOS, SECCIONADOR DE CORRIENTE DIRECTA A 32 AMPERES Y UN GABINETE ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

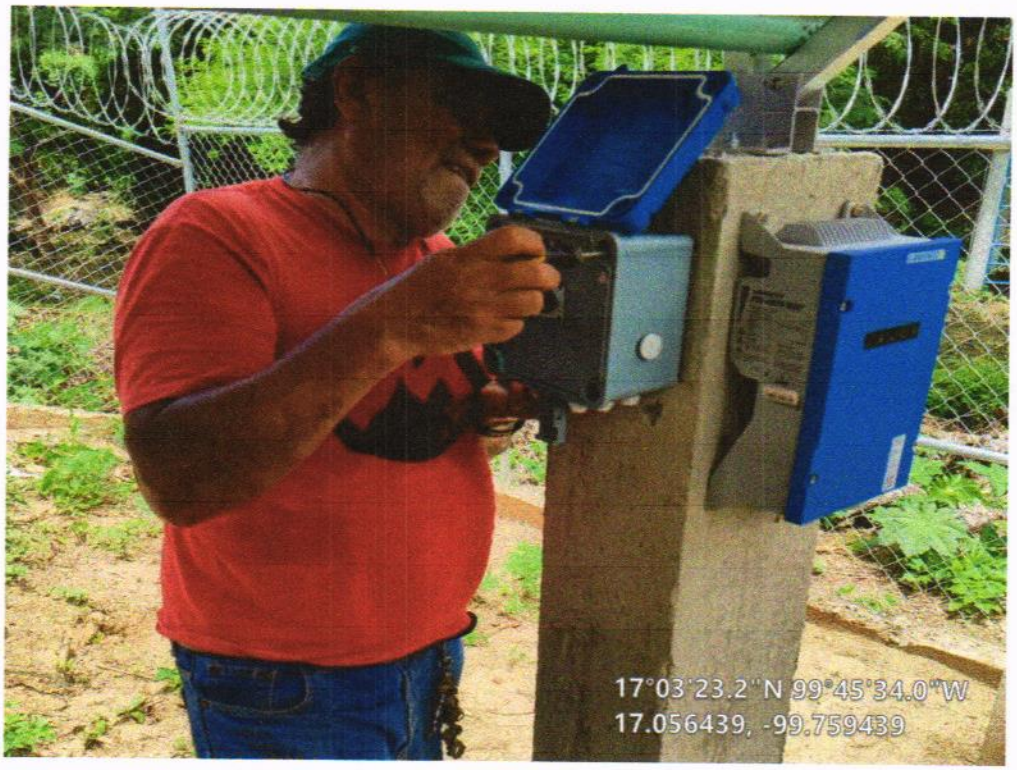
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



CAJA COMBINADORA PARA CIERRE DE CONEXIONES, INCLUYE: CLEMAS, PORTA FUSIBLES, FUSIBLES PARA CORRIENTE DIRECTA, SUPRESOR DE PICOS, SECCIONADOR DE CORRIENTE DIRECTA A 32 AMPERES Y UN GABINETE ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.

A04-2



CAJA COMBINADORA PARA CIERRE DE CONEXIONES, INCLUYE: CLEMAS, PORTA FUSIBLES, FUSIBLES PARA CORRIENTE DIRECTA, SUPRESOR DE PICOS, SECCIONADOR DE CORRIENTE DIRECTA A 32 AMPERES Y UN GABINETE ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	CELDAS SOLARES										
A04-3	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FALL DE DISPARO RAPIDO DE 3X20 AMPERES CON GABINETE TIPO NEMA 3 PARA PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITO DE MOTOR SUMERGIBLE.	1	A - B	1.00					LOTE	1.00	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
									TOTAL =	1.00	LOTE

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

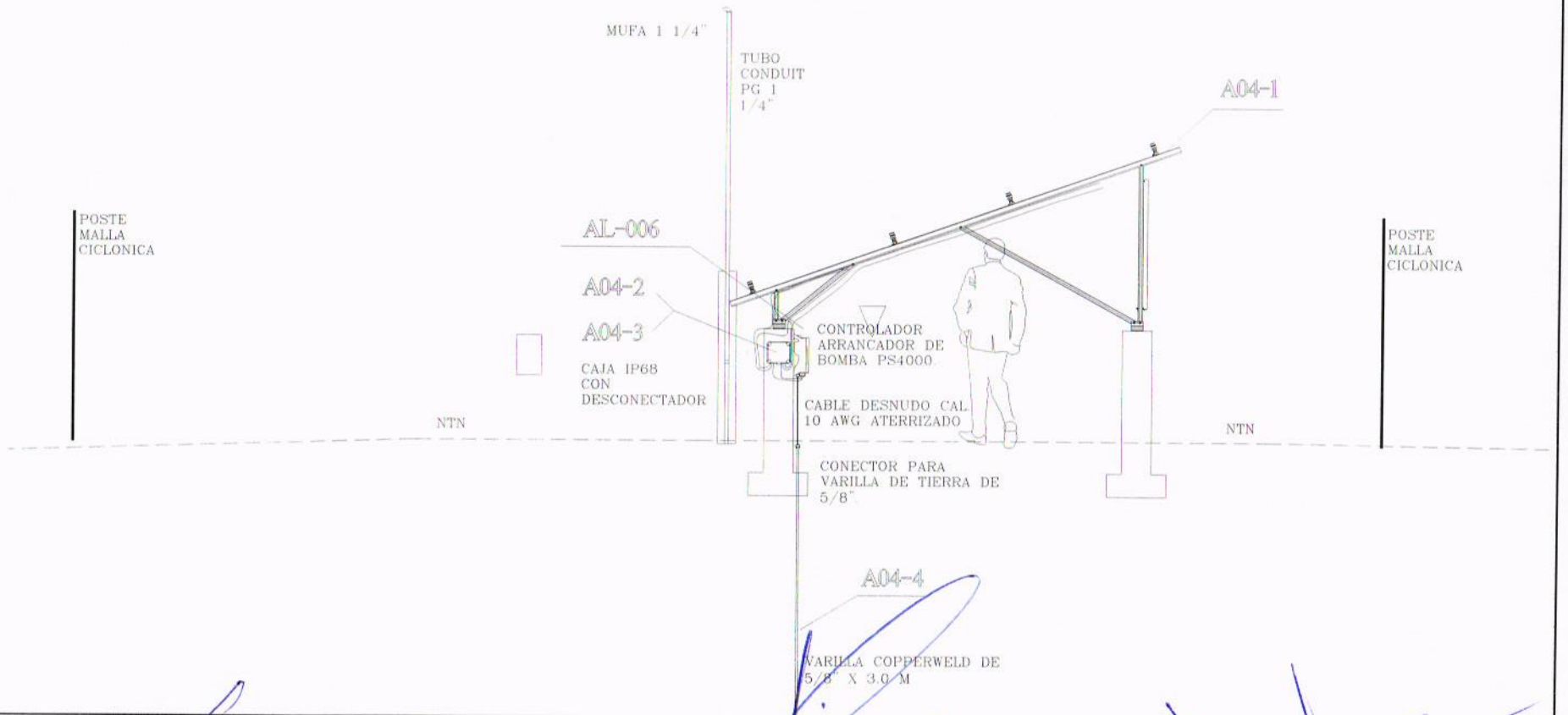
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A04 **CELDAS SOLARES**

A04-3 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FALL DE DISPARO RAPIDO DE 3X20 AMPERES CON GABINETE TIPO NEMA 3 PARA PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITO DE MOTOR SUMERGIBLE.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

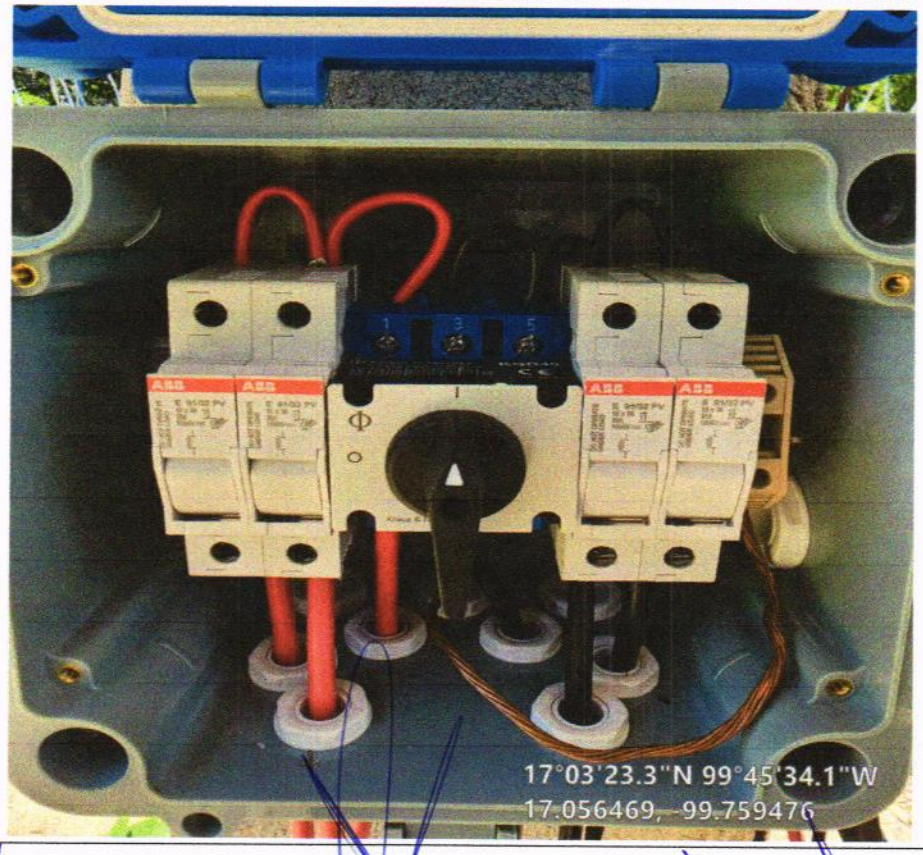
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FALL DE DISPARO RAPIDO DE 3X20 AMPERES CON GABINETE TIPO NEMA 3 PARA PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITO DE MOTOR SUMERGIBLE.

A04-3



INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FALL DE DISPARO RAPIDO DE 3X20 AMPERES CON GABINETE TIPO NEMA 3 PARA PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITO DE MOTOR SUMERGIBLE.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDAS SOLARES**										
A04-4	VARILLA COPERWELD PARA TIERRA FISICA DE 5/8" POR 3 METROS DE LARGO, INCLUYE CONECTOR MECANICO.	1	A - B	1.00					PZA	1.00	VARILLA COPERWELD
								TOTAL =		1.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

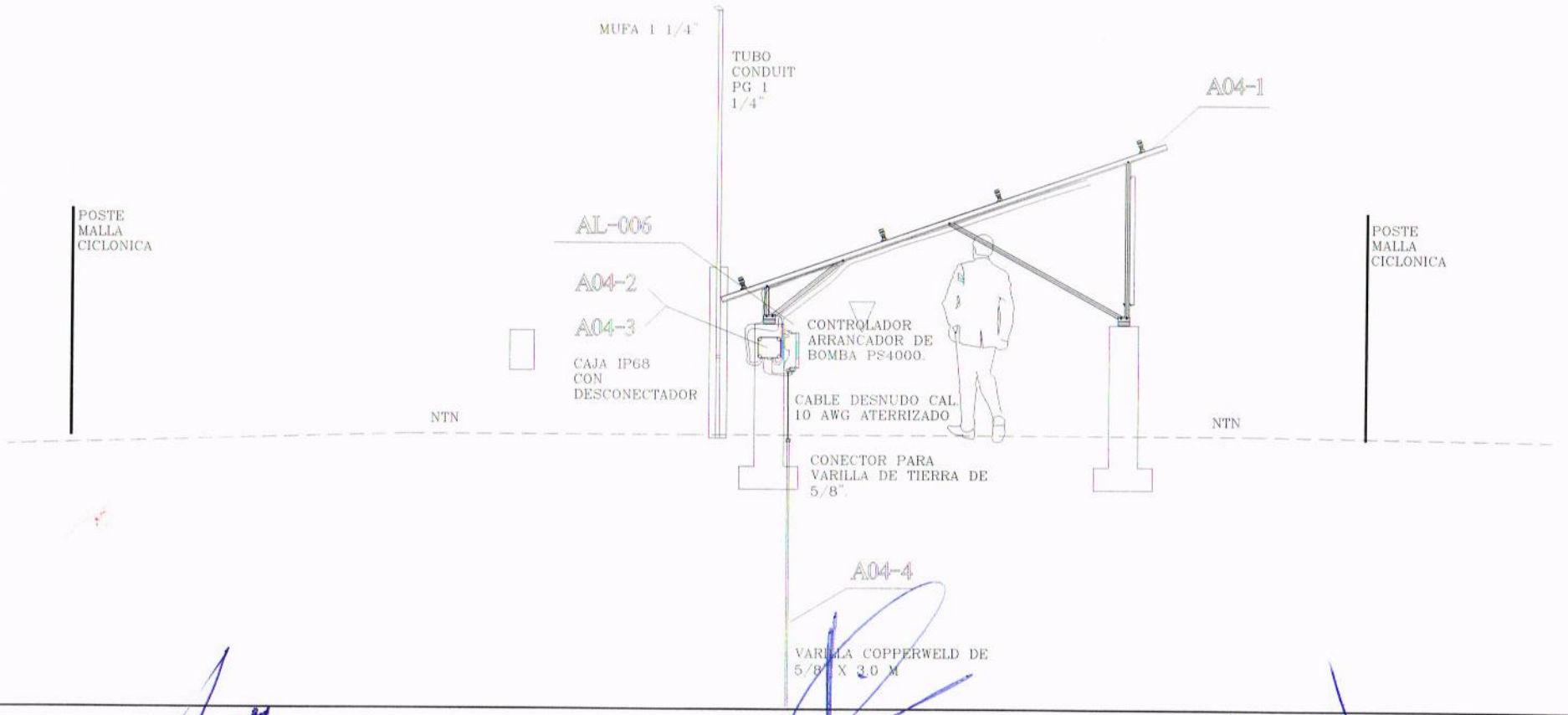
C R O Q U I S

A04

A04-4

CELDAS SOLARES

VARILLA COPERWELD PARA TIERRA FISICA DE 5/8" POR 3 METROS DE LARGO, INCLUYE CONECTOR MECANICO.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

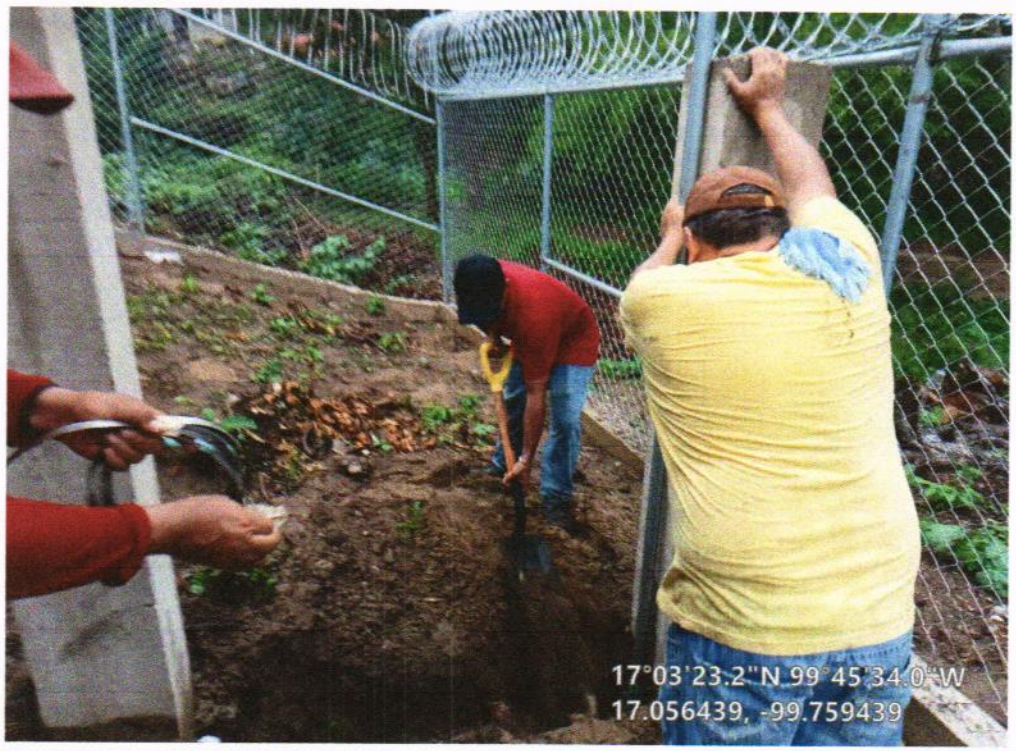
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



VARILLA COPERWELD PARA TIERRA FISICA DE 5/8" POR 3 METROS DE LARGO, INCLUYE CONECTOR MECANICO.

A04-4



VARILLA COPERWELD PARA TIERRA FISICA DE 5/8" POR 3 METROS DE LARGO, INCLUYE CONECTOR MECANICO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDAS SOLARES**										
A04-5	CABLE DESNUDO PARA TIERRA FISICA CAL. 10	1 - 2	A - B	1.00	3.50				ML	3.50	CABLE DESNUDO PARA TIERRA FIS.
		1 - 2	A - B	2.00	1.00				ML	2.00	CABLE DESNUDO PARA TIERRA FIS.
		1 - 2	A - B	1.00	2.00				ML	2.00	CABLE DESNUDO PARA TIERRA FIS.
		1 - 2	A - B	1.00	4.00				ML	4.00	CABLE DESNUDO PARA TIERRA FIS.
		1 - 2	A - B	1.00	1.90				ML	1.90	CABLE DESNUDO PARA TIERRA FIS.
		1 - 2	A - B	1.00	3.00				ML	3.00	CABLE DESNUDO PARA TIERRA FIS.
								TOTAL =		16.40	ML

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
				DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

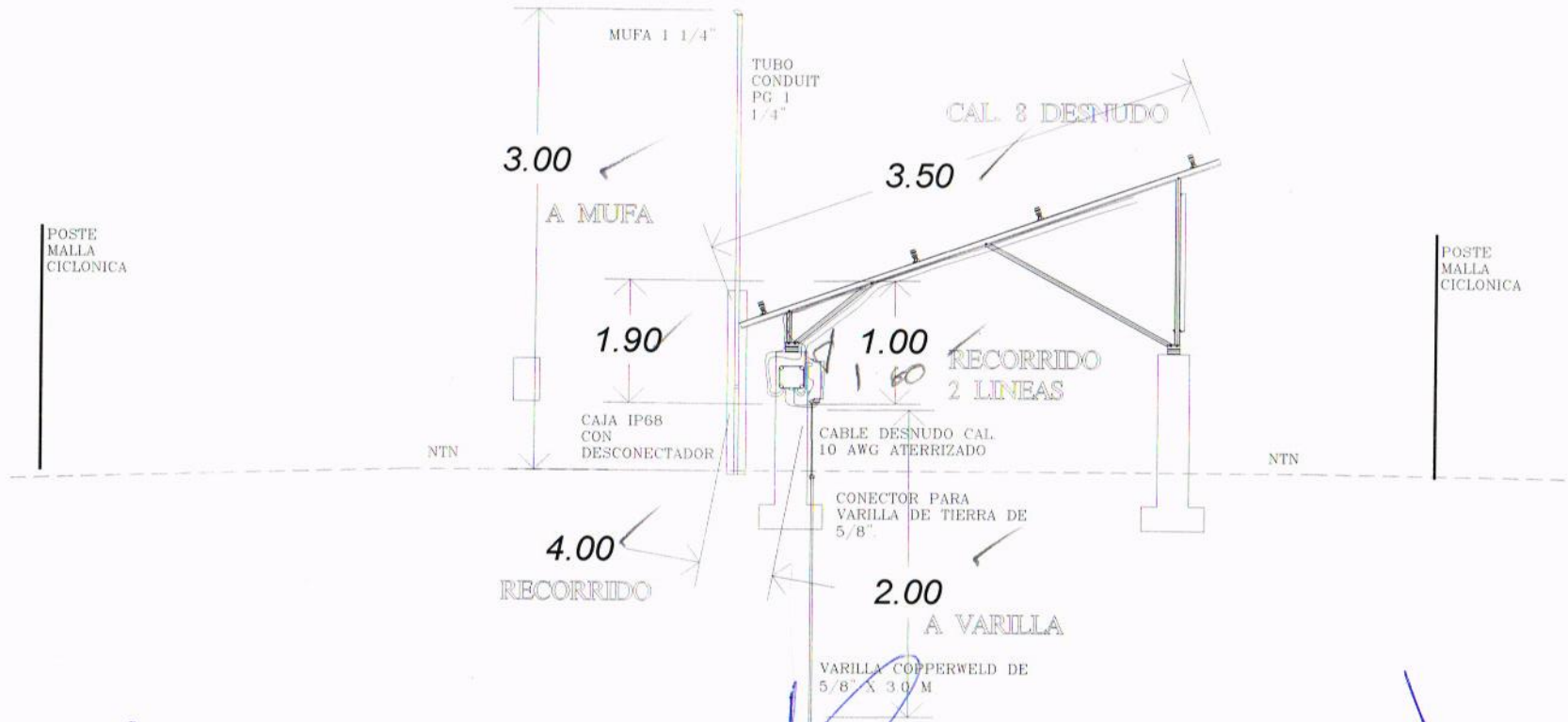
C R O Q U I S

A04

A04-5

CELDAS SOLARES

CABLE DESNUDO PARA TIERRA FISICA CAL. 10



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

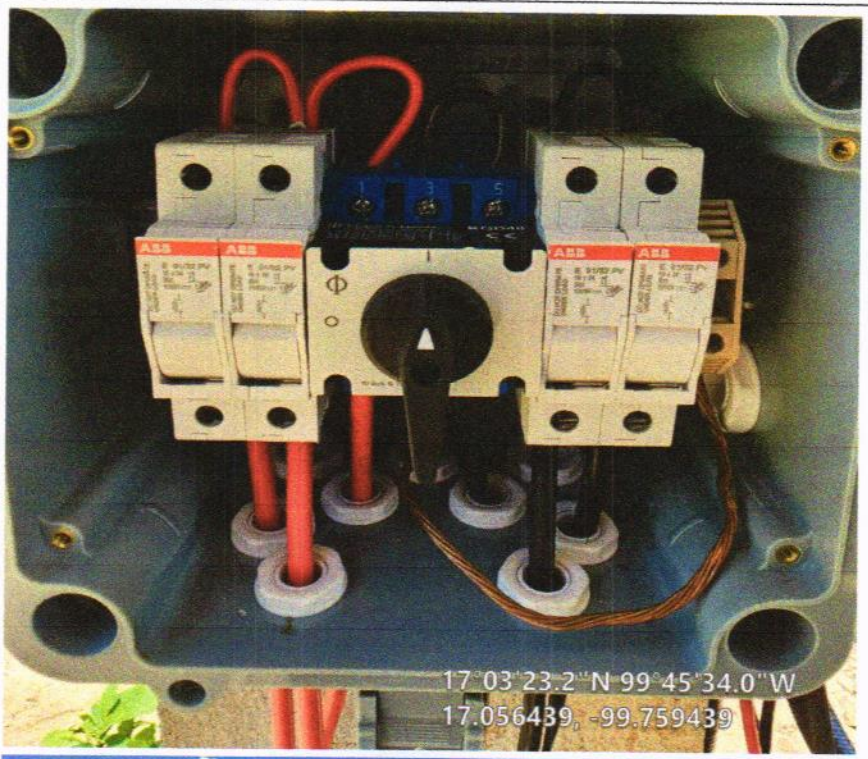
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

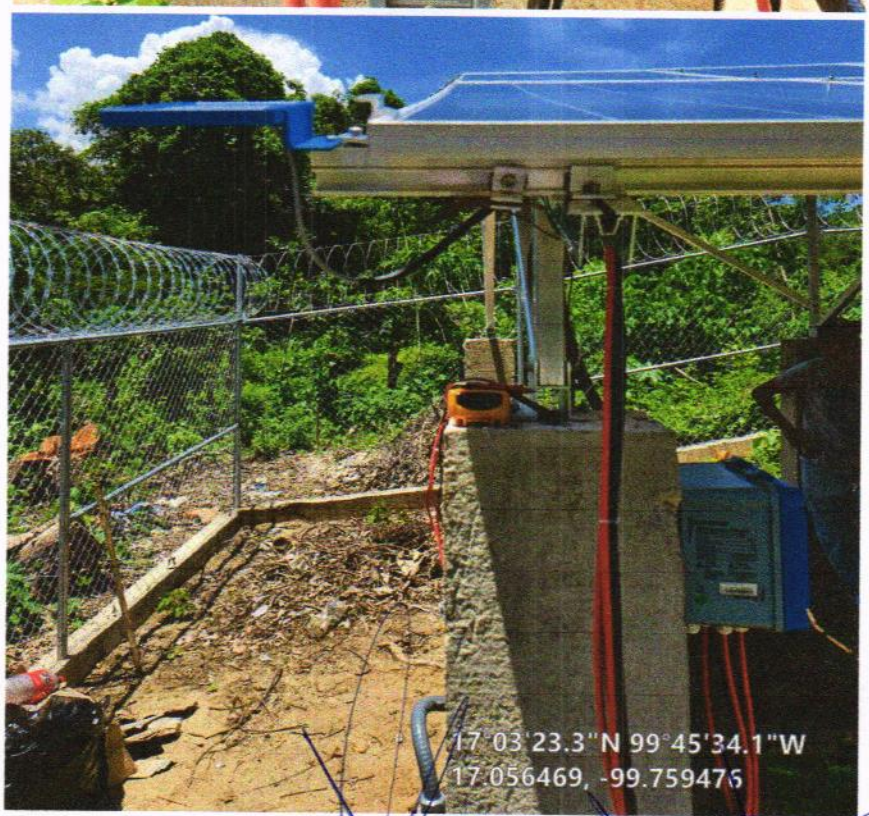
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



CABLE DESNUDO PARA TIERRA FISICA CAL. 10

A04-5



CABLE DESNUDO PARA TIERRA FISICA CAL. 10

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDAS SOLARES**										
A04-6	CABLE USO RUDO DE 2X14 PARA SENSORES DE ABATIMIENTO	1 - 2	A - B	1.00	25.00				ML	25.00	POZO
		1 - 2	A - B	1.00	1.80				ML	1.80	MUFA - POZO
		1 - 2	A - B	1.00	3.00				ML	3.00	MUFA - POZO
		1 - 2	A - B	1.00	20.00				ML	20.00	MUFA - MUFA
		1 - 2	A - B	1.00	3.00				ML	3.00	MUFA - PANELES
		1 - 2	A - B	1.00	4.00				ML	4.00	COPLE A ARRANCADOR
		1 - 2	A - B	1.00	1.00				ML	1.00	ARRANCADOR - CAJA
								TOTAL =		**57.80**	**ML**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
				DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

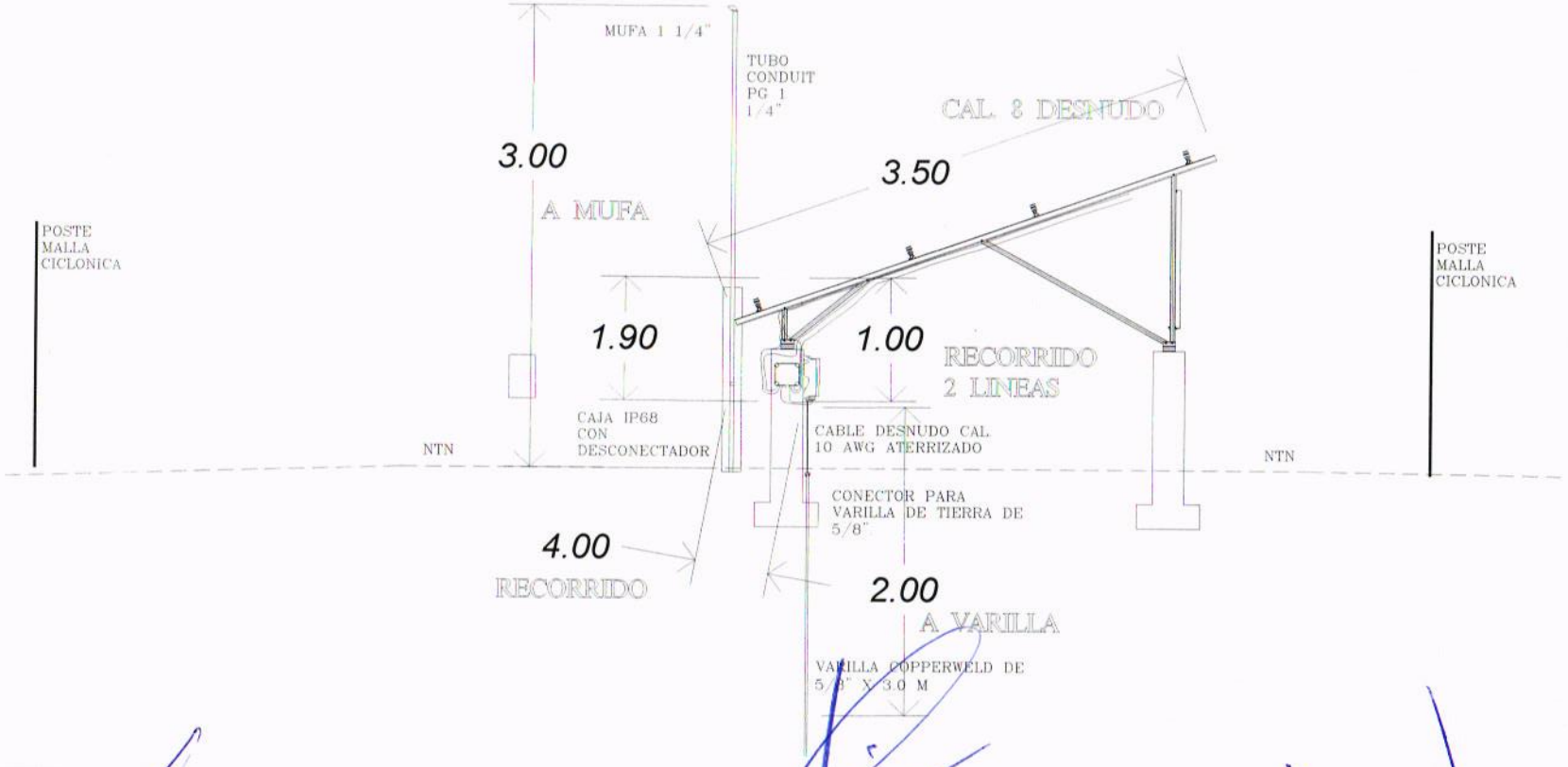
C R O Q U I S

A04

A04-6

CELDAS SOLARES

CABLE USO RUDO DE 2X14 PARA SENSORES DE ABATIMIENTO



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

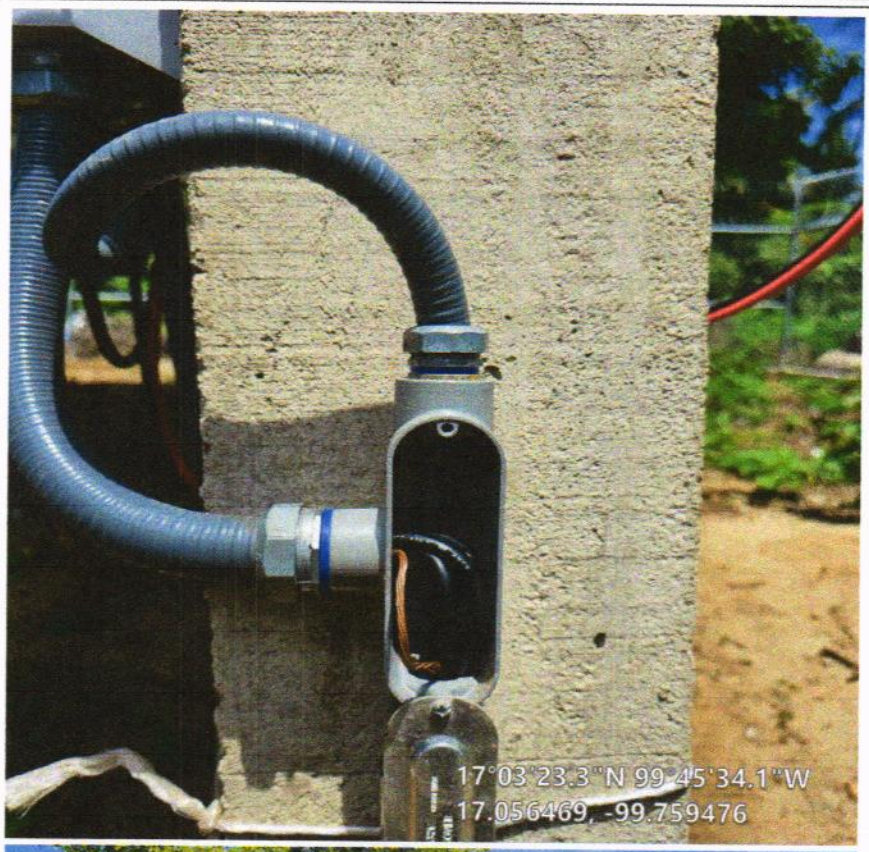
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



CABLE USO RUDO DE 2X14 PARA SENSORES DE ABATIMIENTO

A04-6



CABLE USO RUDO DE 2X14 PARA SENSORES DE ABATIMIENTO

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/185**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**22 DE JUNIO DE 2023**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 42**	FECHA:	**11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**	AL:	**11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
CONTRATISTA:	**MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS**	No.DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/185-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDAS SOLARES**										
A04-7	CABLE SUBMARINO DE COBRE DE 4X10 AWG CON TRES FASES Y UNA TIERRA INDEPENDIENTE FISICA PARA CONEXIONES DE CONTROLADOR A MOTOR SUMERGIBLE CON FORRO DE PVC CABLE SUBMARINO			2.00	25.00				ML	50.00	POZO
				2.00	1.80				ML	3.60	MUFA A POZO
				2.00	3.00				ML	6.00	MUFA
									TOTAL =	**59.60**	**ML**

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

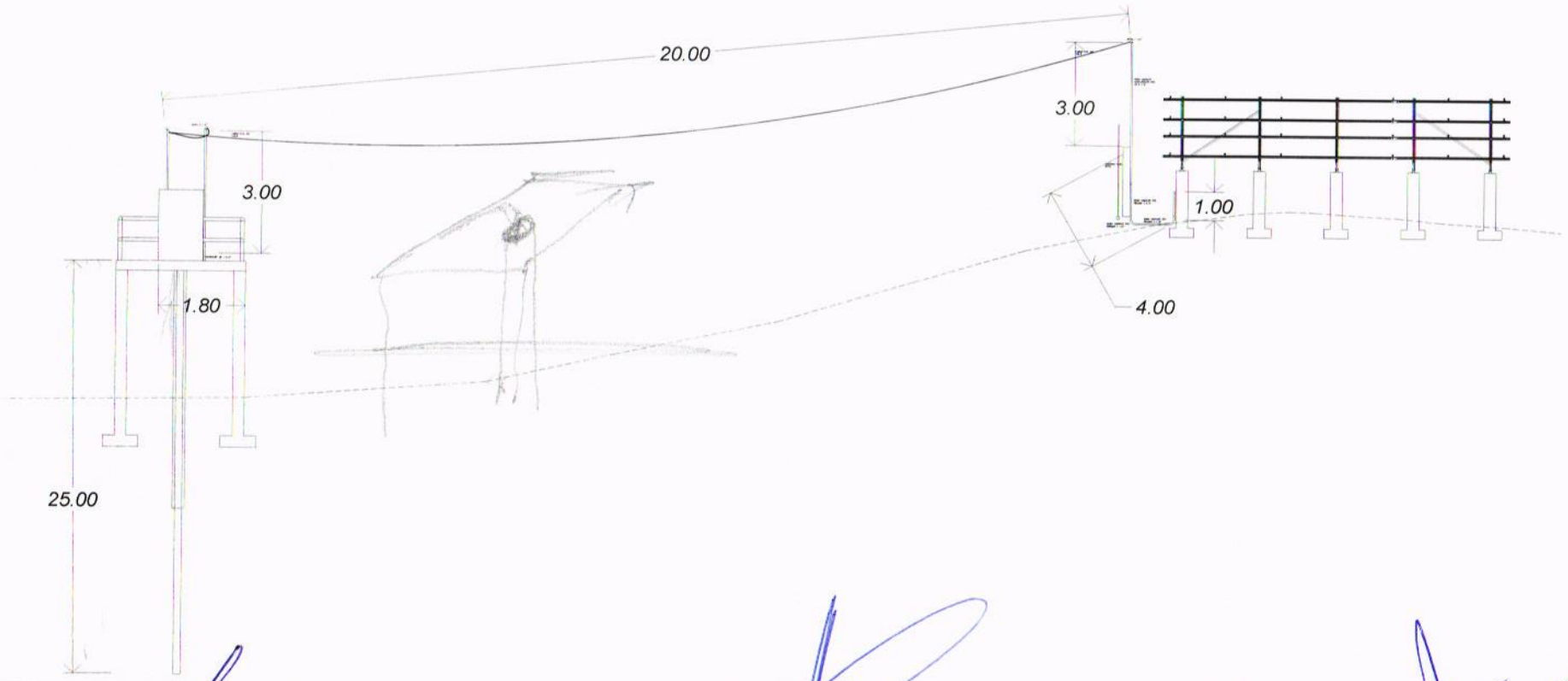
C R O Q U I S

A04

A04-7

CELDAS SOLARES

CABLE SUBMARINO DE COBRE DE 4X10 AWG CON TRES FASES Y UNA TIERRA INDEPENDIENTE FISICA PARA CONEXIONES DE CONTROLADOR A MOTOR SUMERGIBLE CON FORRO DE PVC CABLE SUBMARINO



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



CABLE SUBMARINO DE COBRE DE 4X10 AWG CON TRES FASES Y UNA TIERRA INDEPENDIENTE FISICA PARA CONEXIONES DE CONTROLADOR A MOTOR SUMERGIBLE CON FORRO DE PVC CABLE SUBMARINO

A04-7



CABLE SUBMARINO DE COBRE DE 4X10 AWG CON TRES FASES Y UNA TIERRA INDEPENDIENTE FISICA PARA CONEXIONES DE CONTROLADOR A MOTOR SUMERGIBLE CON FORRO DE PVC CABLE SUBMARINO

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
				DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDAS SOLARES**										
A04-8	CABLE FOTOVOLTAICO CALIBRE 10 AWG DE COBRE PARA RANGO DE OPERACIÓN HASTA 1000 VCD			1.00	12.80				ML.	12.80	PANELES LONG.
				1.00	3.50				ML.	3.50	PANELES TRANS.
				1.00	2.00				ML.	2.00	CAJA A CONTROLADOR
				1.00	3.80				ML.	3.80	PANELES A CONTROLADOR
									TOTAL =	22.10	ML.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

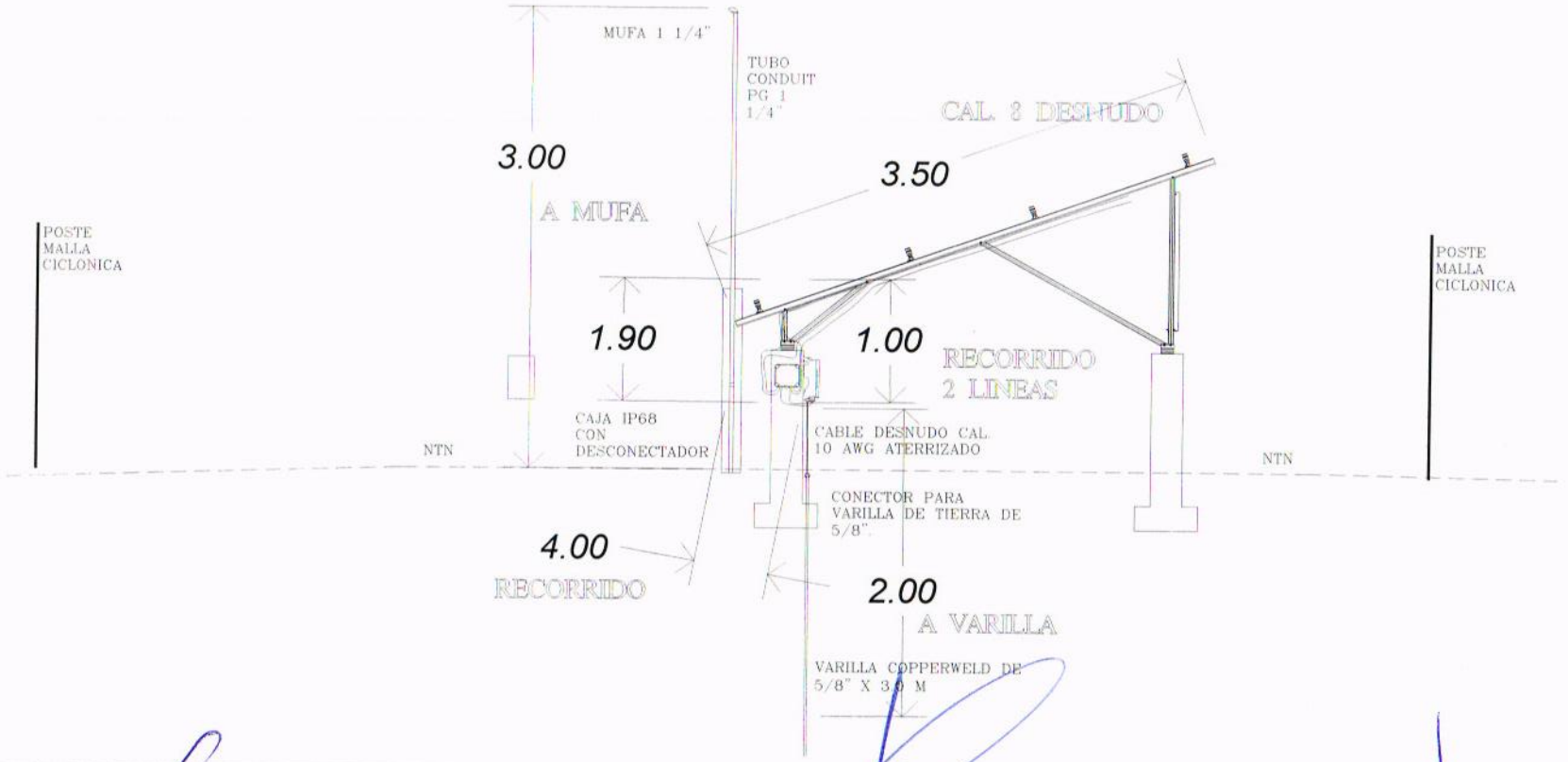
C R O Q U I S

A04

A04-8

CELDAS SOLARES

CABLE FOTOVOLTAICO CALIBRE 10 AWG DE COBRE PARA RANGO DE OPERACIÓN HASTA 1000 VCD



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

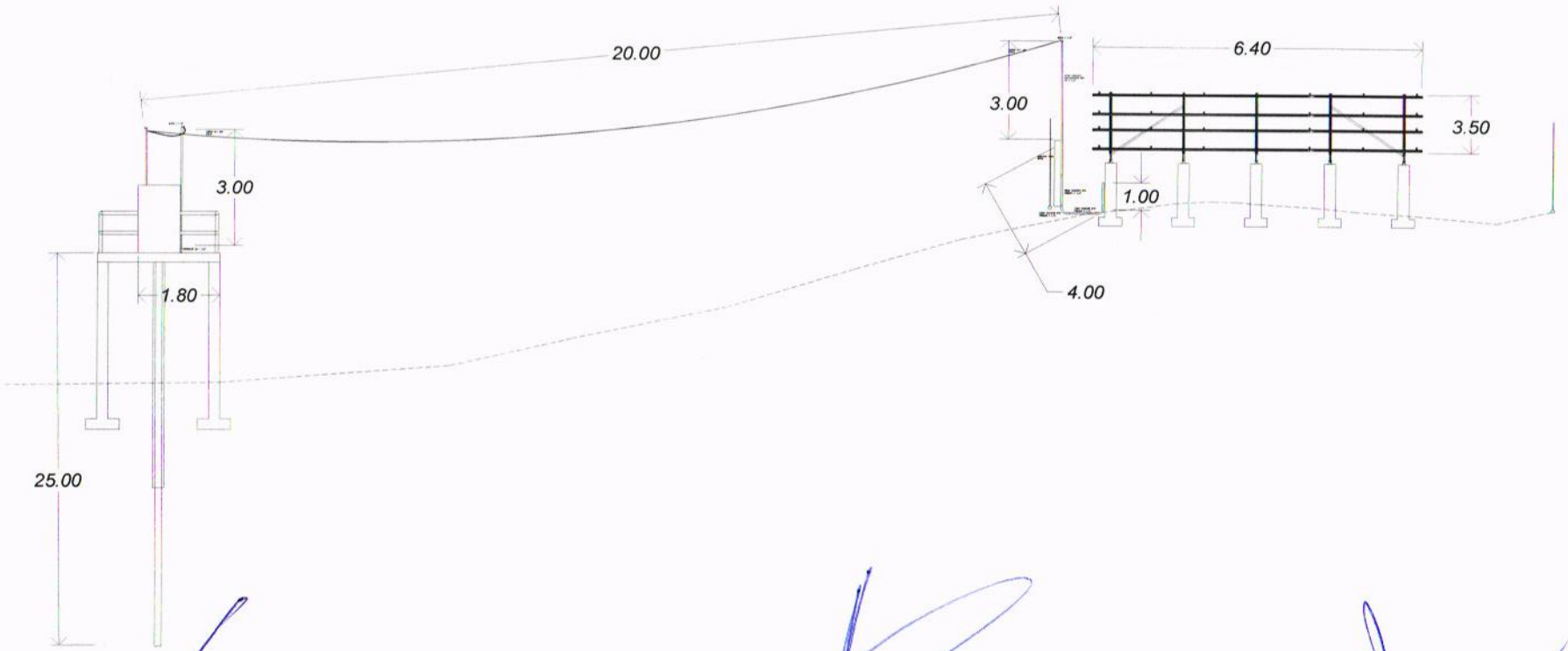
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
				DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A04 **CELDAS SOLARES**

A04-8 CABLE FOTOVOLTAICO CALIBRE 10 AWG DE COBRE PARA RANGO DE OPERACIÓN HASTA 1000 VCD



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



CABLE FOTOVOLTAICO CALIBRE 10 AWG DE COBRE PARA RANGO DE OPERACIÓN HASTA 1000 VCD

A04-8



CABLE FOTOVOLTAICO CALIBRE 10 AWG DE COBRE PARA RANGO DE OPERACIÓN HASTA 1000 VCD

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
	CONTRATISTA: MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDAS SOLARES**										
A04-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC CED 80. DE 1 1/2" DE DIAMETRO. PARA SOPORTAR BOMBA Y CONECTARSE CON TREN DE CONEXIONES			1.00				1.50	ML	1.50	INSTALACION DENTRO DE POZO
								TOTAL =		1.50	ML

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
				DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

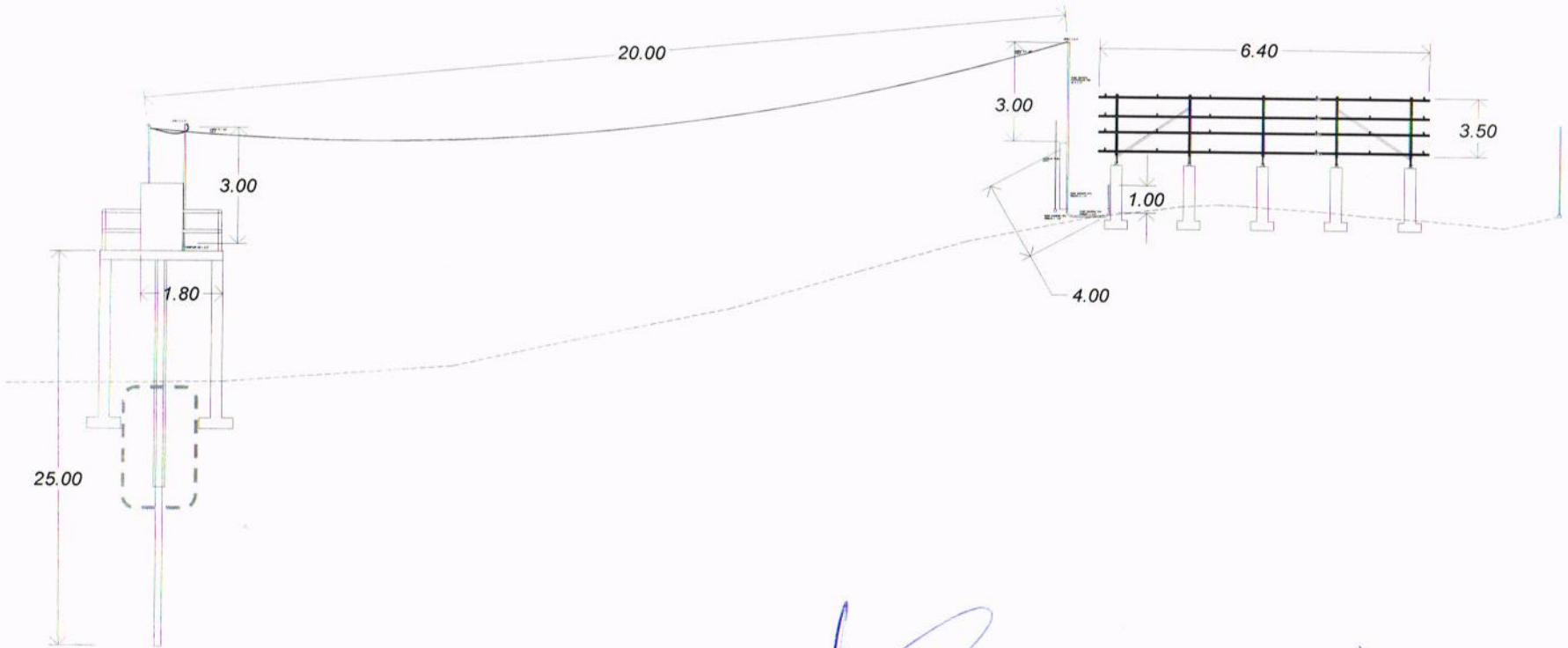
C R O Q U I S

A04

A04-10

CELDAS SOLARES

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC CED 80. DE 1 1/2" DE DIAMETRO. PARA SOPORTAR BOMBA Y CONECTARSE CON TREN DE CONEXIONES



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

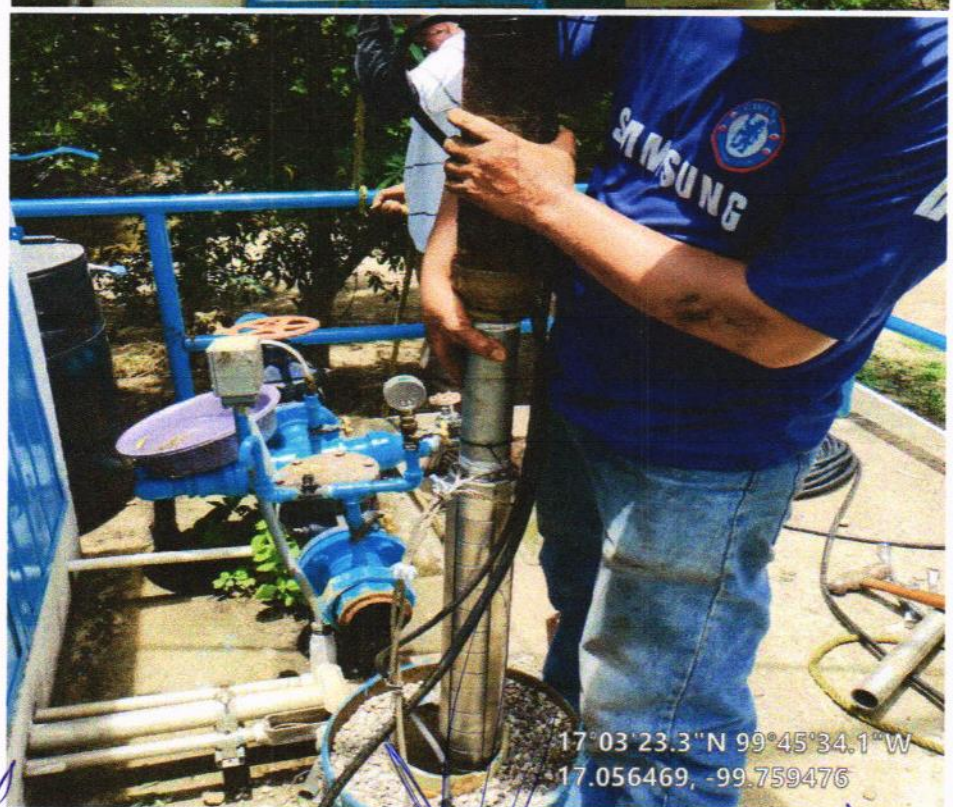
BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC CED 80. DE 1 1/2" DE DIAMETRO. PARA SOPORTAR BOMBA Y CONECTARSE CON TREN DE CONEXIONES

A04-10



SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC CED 80. DE 1 1/2" DE DIAMETRO. PARA SOPORTAR BOMBA Y CONECTARSE CON TREN DE CONEXIONES

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
				DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDAS SOLARES**										
A04-11	CABLE THWLS CAL. 8, 600 VOLTS PARA CONECTAR PANELES			2.00	20.00				ML	40.00	CABLE THWLS CAL. 8
									TOTAL =	40.00	ML

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
				DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

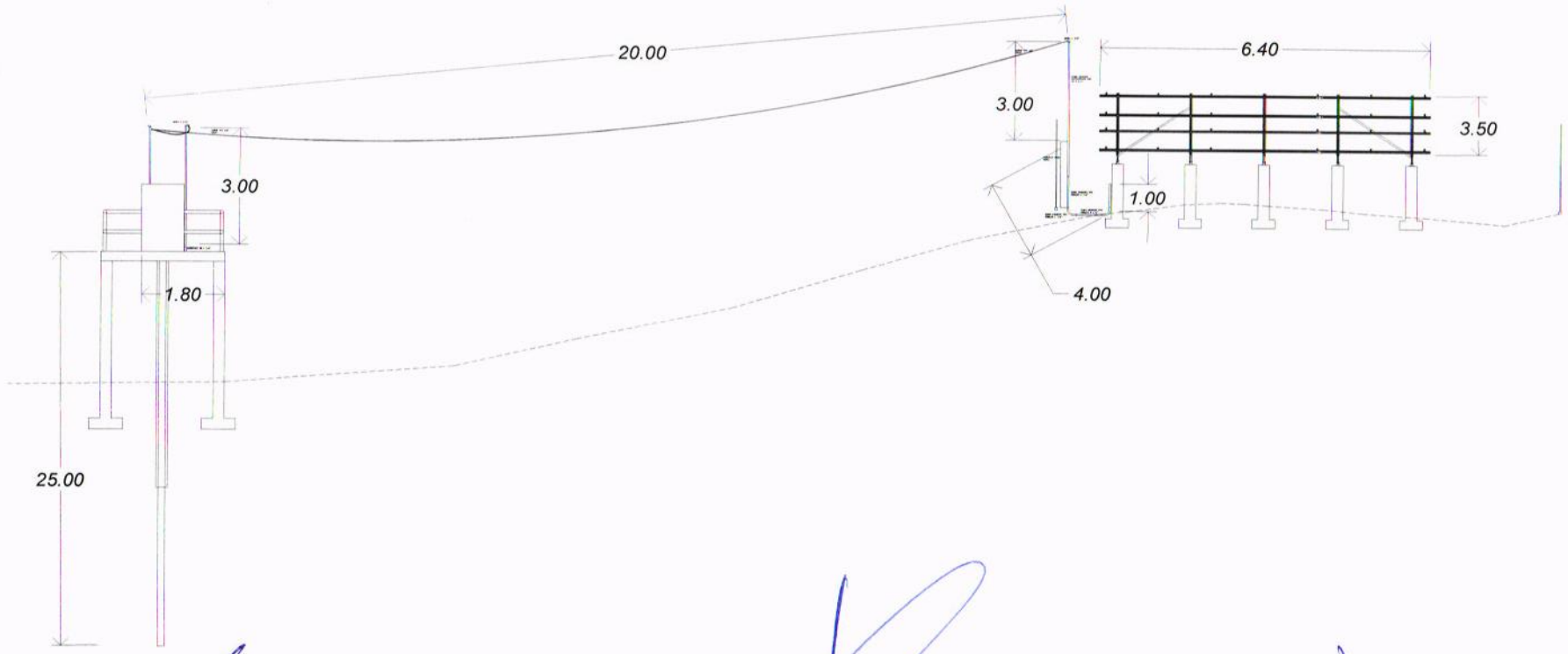
C R O Q U I S

A04

A04-11

CELDAS SOLARES

CABLE THWLS CAL. 8, 600 VOLTS PARA CONECTAR PANELES



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

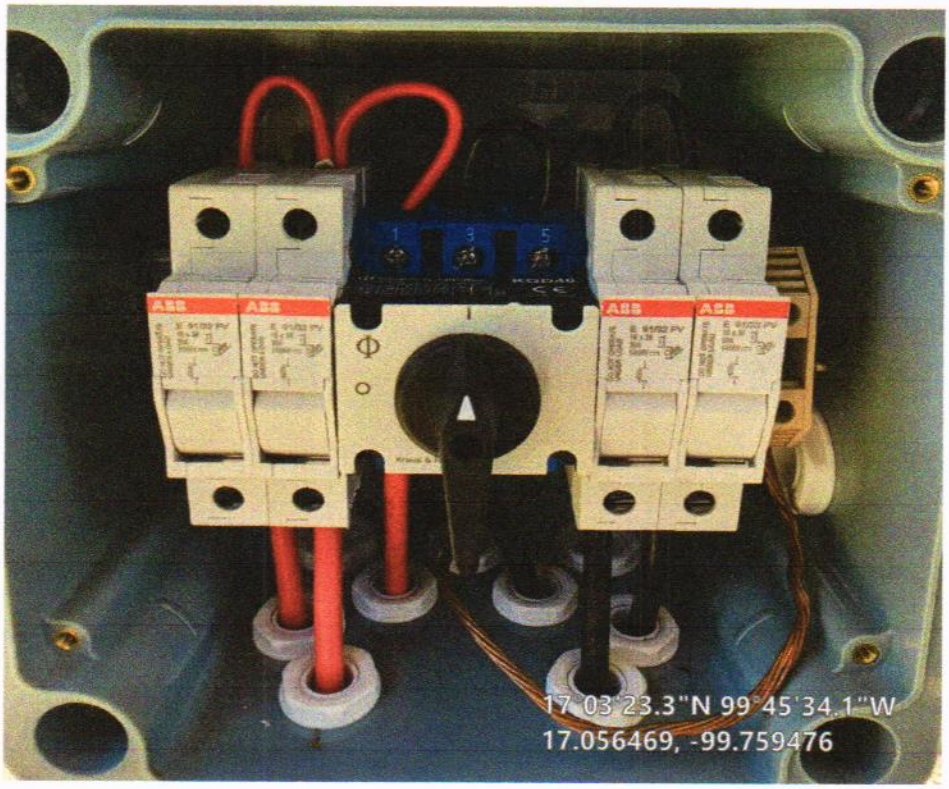
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



CABLE THWLS CAL. 8, 600 VOLTS PARA CONECTAR PANELES

A04-11



CABLE THWLS CAL. 8, 600 VOLTS PARA CONECTAR PANELES

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDAS SOLARES**										
A04-12	INSTALACION DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2"" X 1/4 ANGULO DE ALUMINIO ANCLADA A DADOS DE CONCRETO CON TORNILLOS Y RONDANAS Y TUERCAS DE PRESION DE ACERO INOXIDABLE	1	A - B	1.00					PZA	1.00	ESTRUCTURA
								TOTAL =		1.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

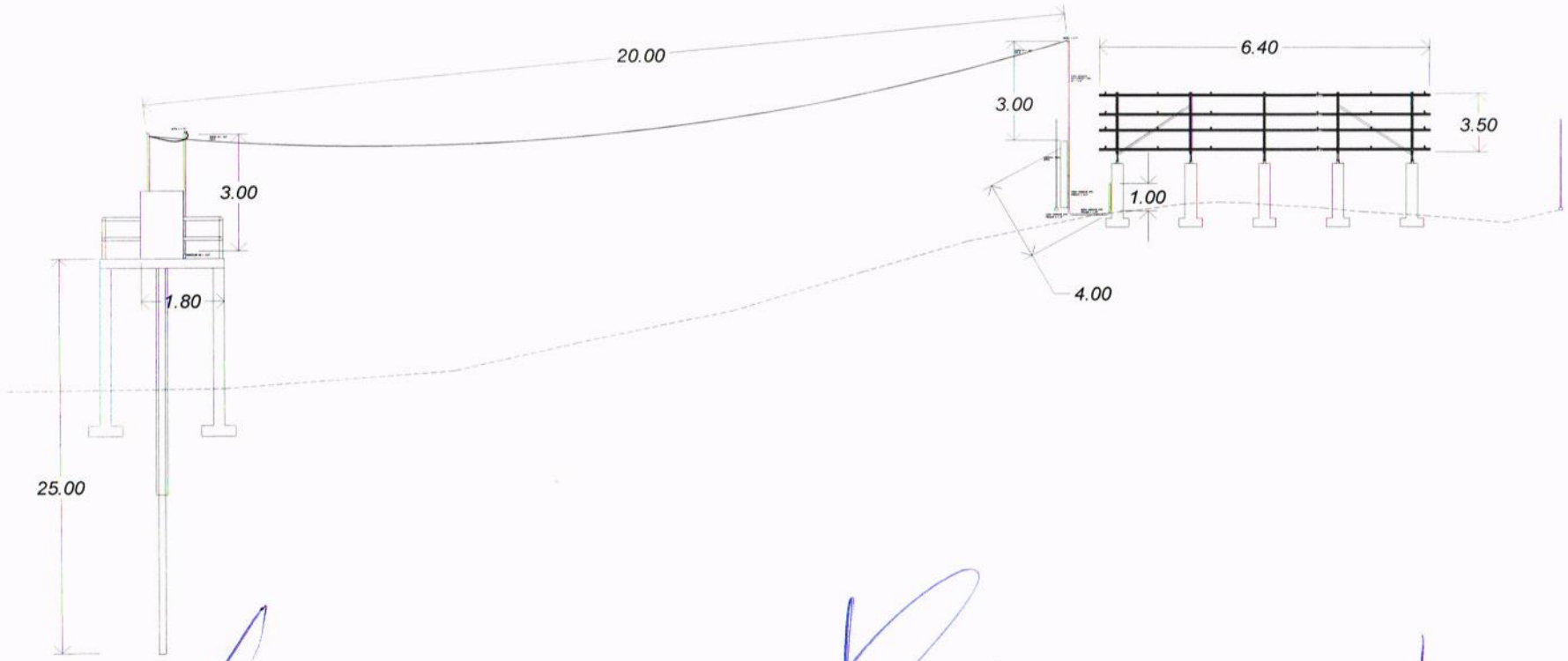
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

C R O Q U I S					
				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A04 **CELDAS SOLARES**

A04-12 INSTALACION DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2"" X 1/4 ANGULO DE ALUMINIO ANCLADA A DADOS DE CONCRETO CON TORNILLOS Y RONDANAS Y TUERCAS DE PRESION DE ACERO INOXIDABLE



SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



INSTALACION DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2"" X 1/4 ANGULO DE ALUMINIO ANCLADA A DADOS DE CONCRETO CON TORNILLOS Y RONDANAS Y TUERCAS DE PRESION DE ACERO INOXIDABLE

A04-12



INSTALACION DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2"" X 1/4 ANGULO DE ALUMINIO ANCLADA A DADOS DE CONCRETO CON TORNILLOS Y RONDANAS Y TUERCAS DE PRESION DE ACERO INOXIDABLE

SUPERINTENDENTE DE OBRA. ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL	ESOR-06 REV.02
MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ALTURA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	CELDAS SOLARES										
D-3030	FABRICACION DE DADOS DE CONCRETO DE F C=200 KG/CM2, PARA SOPORTAR ESTRUCTURA SOLAR ARMADO CON VARILLAS No. 3, ESTRIBOS A @ 20CM DE 0.30X0.30 DE SECCION Y 1.00 DE ALTURA, ENTERRADA 0.50 MTS Y EXPUESTA 1.50MTS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, EXCAVACION RELLENO.	1	A - B	11.00					PZA	11.00	DADOS DE CONCRETO
								TOTAL =		11.00	PZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

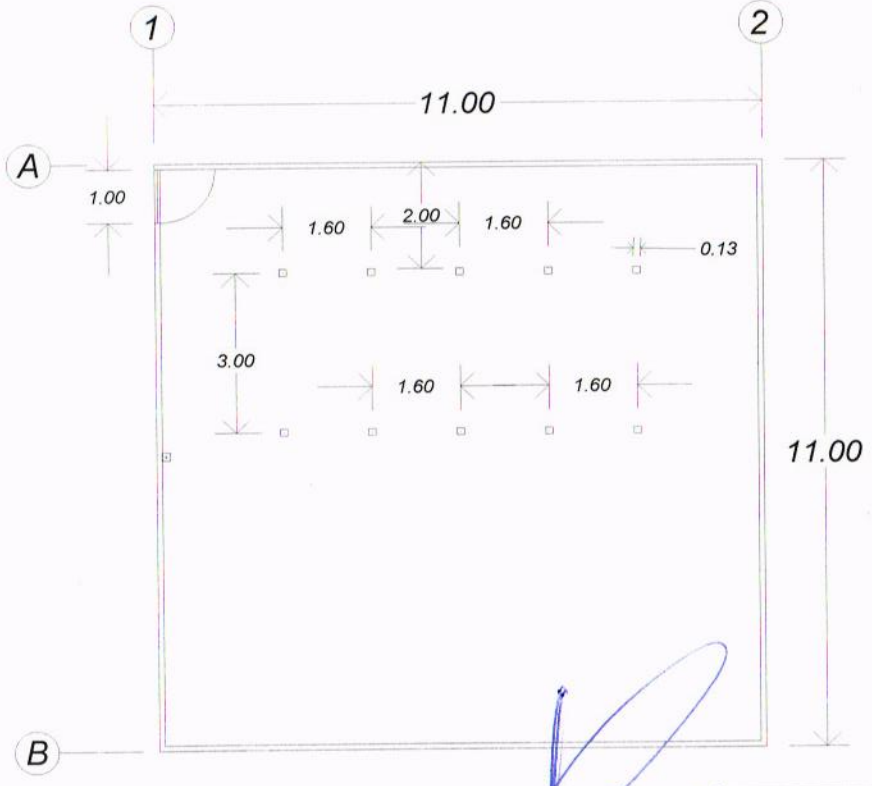
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/185	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	EST.	01 (UNO Y FINIQUITO)
				DEL:	22 DE JUNIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023	AL:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	No.DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD		

C R O Q U I S

A04 **CELDAS SOLARES**

D-3030 FABRICACION DE DADOS DE CONCRETO DE F C=200 KG/CM2, PARA SOPORTAR ESTRUCTURA SOLAR ARMADO CON VARILLAS No. 3, ESTRIBOS A @ 20CM DE 0.30X0.30 DE SECCION Y 1.00 DE ALTURA, ENTERRADA 0.50 MTS Y EXPUESTA 1.50MTS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, EXCAVACION RELLENO.



SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA
ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42	PERIODO DE ESTIMACION:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	ESTIMACION No.:	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA:	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023



FABRICACION DE DADOS DE CONCRETO DE F C=200 KG/CM2, PARA SOPORTAR ESTRUCTURA SOLAR ARMADO CON VARILLAS No. 3, ESTRIBOS A @ 20CM DE 0.30X0.30 DE SECCION Y 1.00 DE ALTURA, ENTERRADA 0.50 MTS Y EXPUESTA 1.50MTS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, EXCAVACION RELLENO.

D-3030



FABRICACION DE DADOS DE CONCRETO DE F C=200 KG/CM2, PARA SOPORTAR ESTRUCTURA SOLAR ARMADO CON VARILLAS No. 3, ESTRIBOS A @ 20CM DE 0.30X0.30 DE SECCION Y 1.00 DE ALTURA, ENTERRADA 0.50 MTS Y EXPUESTA 1.50MTS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, EXCAVACION RELLENO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

ING. MIGUEL ANGEL ADAME DUARTE

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

FOLIO: Nº 303261

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA.
FECHA: COL. LA TRANCA POZ. KILOMETRO 42 19 SEPTIEMBRE 2023.

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA.

La cual se encuentra ubicada en POZ. KILOMETRO 42

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

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/185-2023/AD.
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS. TEL.
- Nombre del Representante legal MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS.
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS. 747 478 6786

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. 22 JUNIO 2023 – 19 SEPTIEMBRE 2023.
- Fecha de inicio. 22 JUNIO 2023.
- Monto del contrato. $1'000,000.00 CON IVA INCLUIDO
- Fecha del anticipo. 25 JULIO 2023
- Monto del anticipo. $ 300,000.00 IVA INCLUIDO

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BLANCO
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS.
SUPERINTENDENTE

Nº 303262

FOLIO:

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TABLA.

FECHA: 22 DE JUNIO 2023 KM 03 KILOMETRO 42.

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. Ing. DACIAZAN RODRIGUEZ DELCO

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ING MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

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

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

ANOTACIONES GENERALES:

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

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

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

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

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

Ing. DACIAZAN RODRIGUEZ DELCO — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS — SUPERINTENDENTE

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

FOLIO: Nº 303263

FECHA: 22 JUNIO 2023 Hoja FOLIO No 2

ANOTACIONES PARTICULARES:

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

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

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

NOTA 3

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

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

Arq. BALTAZAR [illegible] SELLO

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. MIGUEL ANGEL ADAME C.

SUPERINTENDENTE

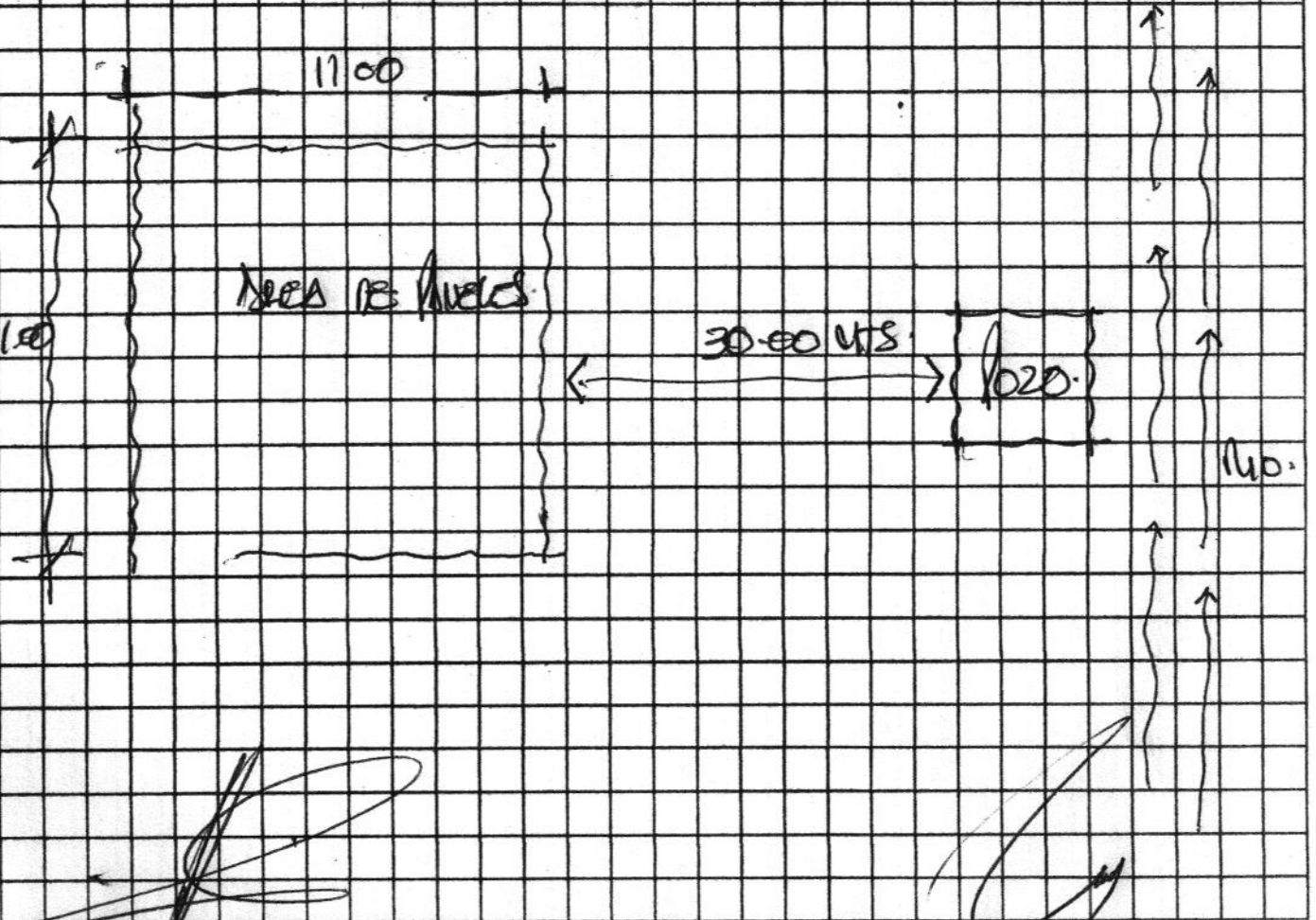
FOLIO Nº 303264

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA Hoy. KILOMETRO 42.

FECHA: 22 JUNIO 2023.

NOTA #4.

EN ESTA FECHA Y HORA SE HACE PRESENTE JUNTO CON LA CONSTRATISTA, COMITE DE OBRA DEL POBLADO KILOMETRO 42 Y LA REPRESENTACION DE OBRAS DE PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO. PARA DAR EL TRAZO Y LA UBICACION DEL TENDIDO DE NORTE A SUR UBICANDO LOS TRAZADOS DE LA REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y QUEDANDO EN COMUN ACUERDO SE DA EL VISTO BUENO DEL INICIO DE LA OBRA.



RESIDENTE DE OBRA

ARQ. SANTIAGO DOMINGUEZ BELLO

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ING. MIGUEL ANGEL [illegible]

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303265

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA. KM. 1 + 000 AL 2.

FECHA: 28 JUNIO 2023.

NOTA Nº 8

Con esta fecha y Nota damos inicio con el trazo y nivelación de terreno donde se instalaran los pozos Sabros con un area de 1.00 MTS. X 1.00 MTS. Excavación con la chaluga del terreno para poder iniciar con las excavaciones para la cadena. de zocalo de .15 X .20 CMS. armado con Varillas del No. 3 y estribos del No 2 @ .20 CMS.

Ing. Salvador Dominguez Becco
RESIDENTE

Ing. Miguel Angel Adame
SUPERINTENDENTE

NOTA. Nº 9 30 JUNIO 2023

Con esta fecha y Nota. en Visita de Obra. se observan trabajos de excavacion para. zocalo y retiro de material producto de la. chaluga. se les pide a la constructora que inicien con los trabajos del pozo. y terminacion del mismo

Ing. Miguel Angel Adame.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Ing. Salvador Dominguez Becco

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303266

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TINAJA EN EL MUNICIPIO DE ACAMBARO GTO.

FECHA: 07 JULIO 2023.

Nota. # 7

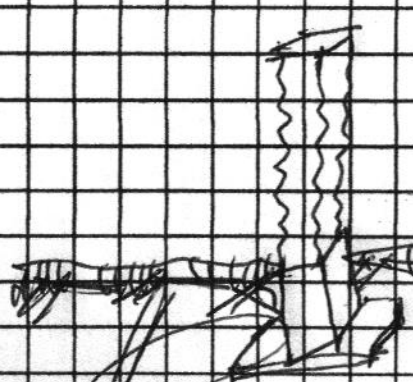
En esta fecha y nota. se Informamos en la residencia de obra. que iniciamos con la excavación para zapatas aisladas de .30 X .30 Armadas con Varillas del #3 y estribos del #2 @ .20 cms. para Soportar la Estructura de alojamiento para el Colocado de los Equipos Solares

Ing. Jaime Rodriguez Bello
RESIDENTE

Ing. Miguel Angel A.
SUPERINTENDENTE.

Nota. # 8 07 JULIO 2023

En esta fecha y nota se iniciamos los trabajos de Cimbrado y armado de Zapatas de .30 X .30 cms con Separación de un metro después de terreno natural y .50 cms de Cimentación.



RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

Ing. Jaime Rodriguez Bello — Ing. Miguel Angel A.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303267

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUAS NEGRAS EN LA COL LA TRANCA. LOS FILOMETRO 42.

FECHA: 10 JULIO 2023

NOTA # Nº. 9

En esta fecha y hora interrogado a la residencia de obra nos identificamos con los trabajadores de suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada de 2.00 mts de altura con postes colocados a cada 3.00 mts de distancia, que ya fueron colocados en todo el perímetro del área donde están los pozos salados

Ing. Residente

Ing. Mayor Angel Adames
Superintendente

NOTA # 10 11 JULIO 2023

En esta fecha y hora de visita de obra se observan trabajos de colocación de bandejas para cables eléctricos de altura 2.00 mts. y se les indica a los supervisores iniciar con los trabajos de mantenimiento del pozo

Ing. Residente

Ing. Mayor Angel Adames

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303268

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TINAJA LOS FLORENTINO 42.

FECHA: 17 JULIO 2023.

Bota. # 11

Hoy esta fecha y hora iniciamos hoy el suministro y colocación de la Concertina. y la Colocación de puerta de acceso al area de Pozos. de 1.00 mts. x 2.00 de ancho. Tambien iniciamos la residencia de su familia de Colar los cimientos que serán para resguardar los Equipos Solares. y damos con el inicio de reparación de muros y herrería en. Pozo.

Concertina

Pozo

Pozo

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303269

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LAS TINAJAS. MPIO. ACUITZIO
FECHA: 21 JULIO 2023

Nota. #12

Con esta fecha y nota informamos que se terminan los trabajos de suministro y colocación de malla. Cédula, Cuchillas y Castillos. Que servirán para recibir casa de domicilio para recibir planos. Calados.

Ing. Benjamín Ramírez Soto
RESIDENTE

Ing. Miguel Angel Adame
SUPERINTENDENTE

Nota # 13 (21 JULIO 2023)
21 JULIO 2023

Con esta fecha y nota indicamos con el desazolve y limpieza. Con inyección de cisa a presión de fuente abastecedora de agua. Es una limpieza interna del pozo el retiro de lodos. y material acumulado en el foco principal de él

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Benjamín Ramírez Soto

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. Miguel Angel Adame

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303270

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRINCA. POB. KILOMETRO 42.

FECHA: 28 JULIO 2023.

Nota # 14

Con esta fecha a nota se le informa a la residencia que se retiro la bomba existente que esta en funcion. y que fue entregada al Comite operador del sistema de agua potable. Tambien. el cuadro electrico FDP 3 borden. asi como tambien una valvula de adquisicion. y expulsion de diametro roscada de 13mm (1/2") y de diametro. Tambien informamos que el cable y el material que fueron extraidos por el desazolve. ya fueron retirados. fuera de la obra.

Ing. Benjamin Gonzalez Zeco
RESIDENTE

Ing. Miguel Angel Aguilar Alcantara
SUPERINTENDENTE

NOTA # 15 28 JULIO 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA EN CUANTO DE OBRA SE OBSERVA TRANSPORTE DE MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE DEL POZO TRIFASICO DE DESINFECCION DE CLORO ELECTRICA Y VALVULA EXPULSORA DE AIRE Y DE MANOMETRO. PIDIENDO A LA CONTRATISTA QUE SEA RETIRADO DE LA CORTE DE AGUA DEL POZO DE EL MATERIAL QUE SE ESTA DESALOJANDO.

Ing. Benjamin Gonzalez Zeco
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Angel Aguilar Alcantara
SUPERVISOR

Ing. Miguel Angel Aguilar Alcantara
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303271

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRINIDAD. KILOMETRO 42.

FECHA: 31 julio 2023

Nota # 16

Con esta fecha informamos a la residencia que el suministro y colocación de entrutura a base de anguilo de aluminio de 2" y 1/4. angulo de aluminio para recibir paneles solares. Que se usaron para el techado mantenimiento del almacen de la caseta, energetica también informamos que los paneles solares ya estan en obra.

Ing. [illegible] Hernandez
RESIDENTE

Ing. Miguel Angel Adame
SUPERINTENDENTE

Nota # 17 02 agosto 2023

Con esta fecha y nota. informamos que la entrutura de aluminio fue al 100%. terminada. también la instalación del segundo panel, y la valvula de admisión en posición de los que se retiraron, y estamos en espera de la caseta. energetica

Ing. [illegible] Hernandez
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Angel Adame
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303272

OBRA: INSTALACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TINAJA KM. KILOMETRO 42.

FECHA: 07 AGOSTO 2023.

Nota. # 10

En esta fecha y nota informamos que iniciamos con el suministro y colocación de los modulos Fotovoltaicos de 510 watts en total 12 pzs. Tambien informamos que la bomba sumergible ya esta en bodega. Solo estamos en espera que la instalacion sea ejecutada al 100%.

Ing. Residente

Ing. Supervisor

Nota. # 11 07 AGOSTO 2023

En esta fecha y nota. En visita de Obra observamos faltantes. Instalacion de paneles solares. En total 12 pzs. Tambien la colocacion de la valvula de compuerta y el tanque. En espera. Para ver. Su funcion ya que este instalada la bomba sumergible se le pide a la contratista acusar que. La instalacion quede al 100%. Fija. Estructura con paneles solares.

Ing. Residente

Ing. Supervisor

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303273

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TINAJA. KM. KILOMETRO 42.

FECHA: 09 AGOSTO 2023.

Nota #. 20

Informamos a la residencia de Obra. que Personal especialista. en instalaciones solares. (Paneles Solares). Iniciaron. con la instalación. del Sistema. con trabajos de

1)- Suministro y Colocación de Caja. Contenedora. para Centro de Conexiones.
2)- Interruptor termomagnético tipo Fall de disparo rapido de 3x2 amperes con Capacidad tipo Manual. y para Protección contra Cortocircuito, de motor soldargido.
3)- Varilla Copperweld. para Tierra. Física. de 5/8" 3 mts de Largo
4)- Cable desnudo para Tierra. Física Cal 10, Cable uso rudo de 2x14 para Sensores de Calentamiento, Cable sob-una-wire de Cobre de 4x10, Cable fotovoltaico Calibre 10
5)- Caja para Lectura de Contadores. Marca A23.
6)- Suministro e instalación, de Tubo de 1" 1/2 para Soportar Tuberia. y Conectar con el resto. de Conexiones.
7)- Cable de 4:8 para Conectar Paneles.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303274

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA FRANCIA. KM. 41 CARRETERA 42.

FECHA: 16 AGOSTO 2023

NOTA. # 21

Con esta fecha y nota informamos que se continua con el colocado de paneles solares y accesorios para su correcta instalacion y funcionamiento. de el sistema tambien continuamos con la obra civil con el colocado de la bomba sumergible para pozo con profundidad de 25 a 30 mts. ya excavado y fundido al 100%.

Ing. Salvador Ramirez Zelco
RESIDENTE

Ing. Miguel Angel Adame
SUPERINTENDENTE

NOTA # 22 23 AGOSTO 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA. EN VISITA DE OBRA. EN RECORRIDO CON EL CONTRATISTA PARA VER LA INSTALACION DE PANELES SOLARES CON SUS INTERRUPTORES, INSTALACION DE CABLES DE DIFERENTES CALIBRES DEL VOLTAJE DE PANELES AL POZO. DONDE TAMBIEN SE ESTAN INSTALANDO LA BOMBA. ESTO CON AVANCE DE 80%. SE LE PIDE AL CONTRATISTA. ALGUNOS AJUSTES NO CONCEPTOS AUTORIZADOS. CON RELACION A ESTE EDIFICIO.

Ing. Salvador Ramirez Zelco
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Miguel Angel Adame
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303275

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LAS COL. LA TUNICA Y FILOMENO 42.

FECHA: 23 AGOSTO 2023.

Nota #23

En esta fecha y nota. Inspeccionamos la residencia de Obra para ya fecado. Colocado. la cuneta ya concluido justo con el Cableado. del area de pandeo. Colocado también en los puntos solares. junto. con sus interruptores. Cableado. todo ya al 100%. y esperando con el arranque de la cuneta. ya para el llenado del tanque de agua. de ayudados a prueba. también en la noticia, el equipo de obra. y estaremos al pendiente de la función. durante estos días.

Ing. Salazar Dominguez Jesús
RESIDENTE

Mtra. Miguel Angel Adame
SUPERINTENDENTE

Nota # 24 30 AGOSTO 2023

En esta fecha y Nota. En visita de Obra. observando trabajos. en puntos en línea y herrería en diferentes áreas del área. trabajando se observa. el equipo. en paneles solares y equipo sumergible al 100%. estando en observación. durante estos días. para ver los este funcionando. se cree se le dice ya constatista. que se aplique el sellado. en líneas para recibir. puntos finales. y el retiro de puntos sueltos en herrería para recibir. esta.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Salazar Dominguez Jesús

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Mtra. Miguel Angel Adame.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303276

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TINAJA DEL. FILOMENO MZ.

FECHA: 06 SEPTIEMBRE 2023

NOTA # 25

En esta fecha y hora. Informamos de la residencia de Obra que el sistema de agua potable esta terminada al 100%. (Pozos, tanques y caseta de bombeo) Hay con se le pide, la autorización de los conceptos. Con excedentes en volumenes. Con relación (obra) al presupuesto autorizado.

excedentes.

Codigo	Concepto	Unidad	Excedente
A-0080	excavación a mano en mat. Tipo II-A en seco y bajo agua de 0.00 a 2.00 mts.	M3.	38.52
20-0327	Tubería PVC RD26 en pozos y Puntos de Inyección exc. Equipar	MZ	1.56
A04-6	Cable de uso rudo de 2x14 para Sensores de Electronivel	ML.	47.80
A04-7	Cable subterráneo de Cobre de 4x10 AWG con tres fases y una Tierra de Resistencia Física para conexiones de Controlador de motor.	ML.	49.60
A04-11	Cable THWS Cal 8.660 Hilos para Conectar Bombas.	ML	20.00

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Ignacio Gonzalez Becerra

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Ing. Miguel Angel Adame Ch.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303277

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLES EN LA COL. LA TIRANIA. MPO. ZAPOTLANEJO JAL.

FECHA: 07 SEP 2023.

NOTA. # 26

CON ESTA FECHA Y NOTA SE DA EL VISTO BUENO DE LOS OS CONCEPTOS CON EXCEDENTES. NECESARIOS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO. CON NUMEROS DE CONCEPTO ① 4-0000 ② 20-0327 ③ AD1-6 ④ AD1-7 ⑤ AD1-11 SE LE PIDE A LA CONTRATISTA. PRESENTAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA DEL LLENADO DE TANQUE

Ing. ZACARIAS RAMIREZ SECCO

Ing. MIGUEL ANGEL ROMERO B.

08 SEP 2023.

NOTA. # 27

CON ESTA FECHA Y NOTA. PEDIMOS A LA RESIDENCIA DE OBRA, UN RECORRIDO POR LA OBRA YA QUE ESTA CASI AL 100% TERMINADA. TAMBIEN SE ENTREGA LA ESTIMACION UNA Y TRAMITADO PARA SU REVISION DE ESTA, INFORMAMOS TAMBIEN QUE LAS PRUEBAS HECHAS CUMPLEN CON LO REQUERIDO EL CONTRATO Y TAMBIEN SE CAPACITO A ESTA DEPENDENCIA EL MANEJO Y LAS INSTALACIONES CUMPLEN EL 100%.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. ZACARIAS RAMIREZ SECCO

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Ing. MIGUEL ANGEL ROMERO B.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303278

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRINIDAD KM. KILOMETRO 42.

FECHA: 11 SEP 2023.

NOTA # 28

"CIERRE DE BITACORA"

CON ESTA FECHA Y NOTA EN LO SUCESIVO POR LA OBRA, JUNTO CON LA CONTRATISTA (SUPERINTENDENTE DE OBRA) Y LA RESIDENCIA DE OBRA PARA VERIFICAR QUE TODOS LOS TRABAJOS SE ENCUENTREN AL 100% TERMINADOS Y TERMINADOS SATISFACTORIAMENTE COMO LO MARCA EL CONTRATO AUTORIZADO Y VERIFICANDO LO ANTERIOR SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA DE OBRA Y SE LE RECORDARA A LA CONTRATISTA QUE EL RAZONABLE SEGUIMIENTO SE RESERVA EL DERECHO DE EJECUTAR REVISIONES EN CASO DE EXISTIR VICIOS OCULTOS ENTRO DEL PERIODO CONTRACTUAL QUE SE ESTIPULA EN EL CONTRATO DE OBRA.

ING. BENJAMIN RODRIGUEZ BECO
RESIDENTE DE OBRA

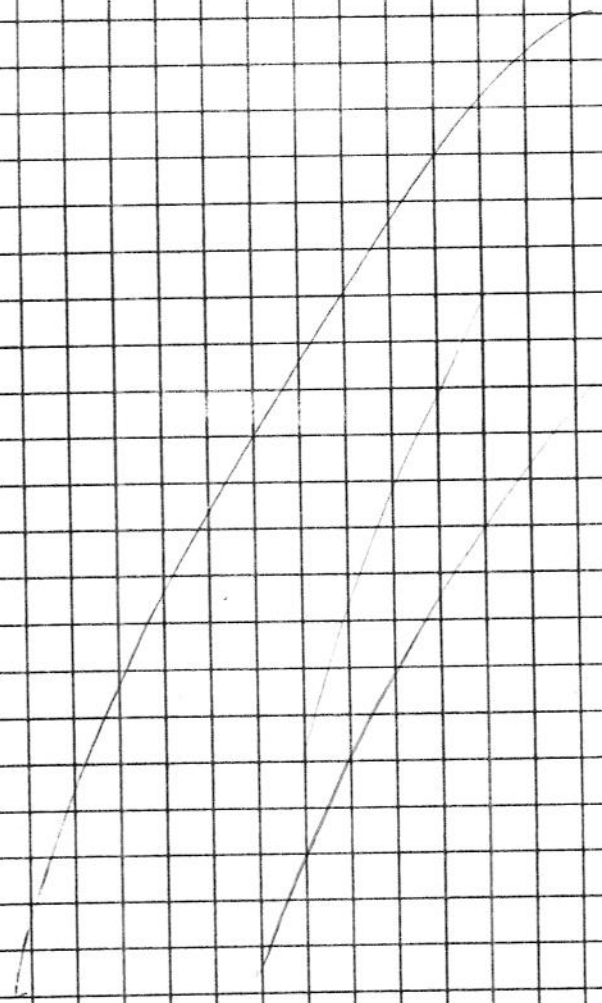
SUPERVISOR

ING. MANUEL ANGEL GOMEZ
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303279

OBRA:
FECHA:



RESIDENTE DE OBRA

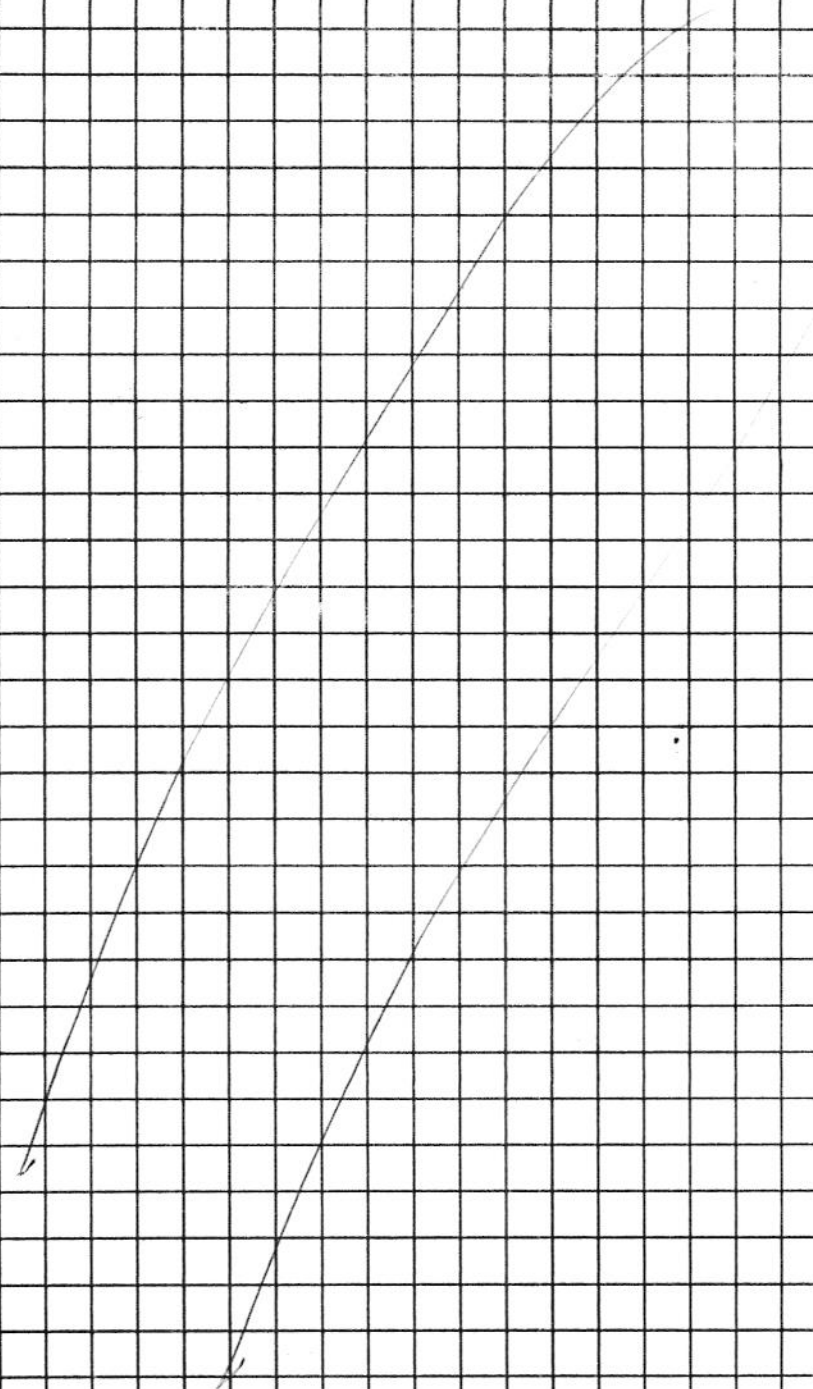
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303280

OBRA:
FECHA:



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/185-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA.**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 42.**

CONTRATISTA: **MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 1945**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 114**

NUMERO DE (AGEB) : **12001 0114 1945**

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**
MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**
No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. KILOMETRO 42	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	1,000,000.00	300,000.00	300,000.00	700,000.00

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) RAMO XXXIII**
OBRA: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA POB. KILOMETRO 42**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/185-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	17-jul.-23	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS FACT. No. ACA 18	300,000.00	-	300,000.00
		SUBTOTAL $	300,000.00	-	300,000.00
		TOTAL $	300,000.00	-	300,000.00

lunes 17 de julio de 2023

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

R.F.C. AAQM890422UMA

CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO.227 COL. PROGRESO, C.P. 39358 ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 42
PERIODO DE CONTRATO:	22 DE JUNIO DE 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023.
TIPO DE OBRA:	OBRAS DE DOMINIO PÚBLICO
GEOREFERENCIAS:	LATITUD 17°3´17.966" N LONGITUD : 99°45´33.997" O
METAS PROGRAMADAS:	1 SISTEMA
No. DE OBRA:	MAJ/185

POBLACION BENEFICIADA: 120 HABITANTES

CONTRATO NO.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE DE CONTRATO	ANTICIPO
MAJ-FAISMUN/185-2023/AD	12 DE JUNIO DE 2023.	$1,000,000.00	$300,000.00

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 LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS** LA CANTIDAD DE: **$ 300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DEL **ANTICIPO** CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA 10% PARA EL INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, UBICADA EN :EL POB. KILOMETRO 42,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO NO. **MAJ-FAISMUN/185-2023/AD.**

CONSTRUCTORA

ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

OPERADO
FAISMUN - 2023

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL:	$	258,620.69
IVA:	$	41,379.31
TOTAL:	$	**300,000.00**

(TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

AAQM890422UMA

RÉGIMEN FISCAL: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

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, Col. Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Acapulco deJuárez, Guerrero, México

Factura ACA 18

FOLIO FISCAL (UUID)
363DA37F-FAD8-49CA-903B-DC062FAF80E5

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000507952408

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-07-17T08:25:41

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-07-17T08:04:05

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39358

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	ANTICIPO. NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, UBICADA EN POB. KILOMETRO 42, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/165-2023/AD CON FECHA 12 DE JUNIO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO 22 DE JUNIO DE 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023. Clave Prod. Serv. - 72141124 Servicio de tendido de tubería Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 258620.69 Tasa - 0.160000 Importe - $ 41,379.31	$ 258,620.69	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 258,620.69

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

IMPORTE CON LETRA	TRESCIENTOS MIL PESOS, 00/100 MXN	SUBTOTAL	$ 258,620.69
		TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 41,379.31
TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso	TOTAL	$ 300,000.00
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		

SELLO DIGITAL DEL CFDI

KC1hqtpdpQOFdqg0zHwVsC9o3Q6/8JTtgSEnfsCBL3KcULLwgLlk4F8SYmo5eLUdtoh5tMrg32aODxwce+9b2jGQTFGyWqTSNfUM+n31TeaSjM/sZCjJELN0KpgMDYi5qFasdZMEGSuyTfhZfFmtbJ3/tjgkIYNM5ltHf/8fiAn8ctAa7T9AkKgjt+533Cvqr6/ThpH5cDPmLv0cy8fgoDJdF1ev54//nGRhuX/ciMYMNhodE7g53ZDbP/MgNOxal/qpHjpZmQapAaRLvNSiQeU3usXIOw79rjo8K/NdUg83TLjZZ3FQ9BQkN+2H/UD/LcIqjU1PZ5WKUb8sZD+eXw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

SOS/EjdLcD8c6EfOgcY+PXJ45Oi/UiZISbpdVHv3wM6jYLRKZr6F+rI48Q2i/lUc3v9S/jg9FRQ825YXQJefP9w1QhBSk+dXFt2NcK7gMbzlQoVKq0346KJo2NQ6DZq9GgjU0O5ZlCgH6W5LqhRhn5h3a6k+o51vFraoHy+HhTKr0DOtUiK6yYkiRP7U4LcC6+h9F7ybhNwBgkRQOU+nMz1QhOWImODeOdPmckx2yxau7iMf0Kt1QcdaYtsQQhm0j8anW7Hufl03xbLa6AV5DhyP2o+JJW9bRsIQqEwXcea3MM9U3fUdi+y5kVHwOocHLHTemZzmTF9G17g9rMtgg==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFIGACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|363DA37F-FAD8-49CA-903B-DC062FAF80E5|2023-07-17T08:25:41|STA0903206B9|KC1hqtpdpQOFdqg0zHwVsC9o3Q6/8JTtgSEnfsCBL3KcULLwgLlk4F8SYmo5eLUdtoh5tMrg32aODxwce+9b2jGQTFGyWqTSNfUM+n31TeaSjM/sZCjJELN0KpgMDYi5qFasdZMEGSuyTfhZfFmtbJ3/tjgkIYNM5ltHf/8fiAn8ctAa7T9AkKgjt+533Cvqr6/ThpH5cDPmLv0cy8fgoDJdF1ev54//nGRhuX/ciMYMNhodE7g53ZDbP/MgNOxal/qpHjpZmQapAaRLvNSiQeU3usXIOw79rjo8K/NdUg83TLjZZ3FQ9BQkN+2H/UD/LcIqjU1PZ5WKUb8sZD+eXw==|00001000000506204896||

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39358" MetodoPago="PUE" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I"
Total="300000.00" Moneda="MXN" SubTotal="258620.69"
Certificado="MIIF3jCCA8agAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDc5NTI0MDgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQU
NoCertificado="00001000000507952408" FormaPago="03"
Sello="KC1hqtpdpQOFdqg0zHwVsC9o3Q6/8JTtgSEnfsCBL3KcULLwgLlk4F8SYmo5eLUdtoh5tMrg32aODxwce+9b2jGQTFGyWqTSNfUM+n31TeaSjM/sZCjJI
Fecha="2023-07-17T08:04:05" Folio="18" Serie="ACA" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="612" Nombre="MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS" Rfc="AAQM890422UMA"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="258620.69" ValorUnitario="258620.69" Descripcion="ANTICIPO. NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION
      DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA. UBICADA EN POB. KILOMETRO 42, CON CARGO AL FONDO III, RAMO
      XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/185-2023/AD CON FECHA 12 DE JUNIO DE 2023, PERIODO
      DE CONTRATO 22 DE JUNIO DE 2023 AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023." ClaveUnidad="E48" Cantidad="1" ClaveProdServ="72141124">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="41379.310400" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="258620.69"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="41379.31">
    - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="41379.31" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="258620.69"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
      <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
        http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
        SelloSAT="SOS/EjdLcD8c6EfOgeY+PXJ45OiUiZlSbpdVHv3wM6jYLRKZr6F+rI48Q2i/lUc3v9S/jg9FRQ825YXQJefP9w1QhBSk+dXFt2NcK7gMb
        NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
        SelloCFD="KC1hqtpdpQOFdqg0zHwVsC9o3Q6/8JTtgSEnfsCBL3KcULLwgLlk4F8SYmo5eLUdtoh5tMrg32aODxwce+9b2jGQTFGyWqTSNfUM+r
        FechaTimbrado="2023-07-17T08:25:41" UUID="363DA37F-FAD8-49CA-903B-DC062FAF80E5" RfcProvCertif="STA0903206B9"/>
    </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
AAQM890422UMA	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
363DA37F-FAD8-49CA-903B-DC062FAF80E5	2023-07-17T08:04:05	2023-07-17T08:25:41	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$300,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Imprimir

185

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

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA UBICADA EN POB. KILOMETRO 42** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

F U N D A M E N T O J U R Í D I C O

VISTO PARA EL DICTAMEN DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, QUE EL PRIMERO A LA LETRA DICE:

ARTÍCULO 29: LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PODRÁN REALIZAR LAS OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. POR CONTRATO; O

II. POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

ASÍ MISMO EL ARTÍCULO 39 DEL ORDENAMIENTO LEGAL INVOCADO, NOS MENCIONA, QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. LICITACIÓN PÚBLICA;

II. INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS; O

III. ADJUDICACIÓN DIRECTA.

POR OTRO LADO, EN SU ARTÍCULO 54 FRACCION I, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE LOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, Y TRATÁNDOSE DE OBRAS PÚBLICAS, SIEMPRE QUE EL MONTO DE LA OBRA PÚBLICA OBJETO DEL CONTRATO, NO EXCEDA DE **VEINTE MIL VECES AL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN**;

ASIMISMO, ESTABLECE QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PUBLICARÁ **EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN** EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO.

CONCORDANTE CON LO ANTERIOR EL **10 DE ENERO DEL 2023**, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA DA A CONOCER

QUE EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN ES DE: $103.74 PESOS MEXICANOS LOS CUALES ESTARAN VIGENTES APARTIR DEL 1ro. DE FEBRERO DEL AÑO 2023, DE CONFORMIDAD CON EL ART. 5, DE LA LEY PARA DETERMINAR EL VALOR DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION, QUE SIRVE DE BASE PARA CALCULAR EL MONTO MÁXIMO PARA QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PUEDAN CONTRATAR BAJO SU RESPONSABILIDAD OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

R E S U L T A N D O S

PRIMERO.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES UNA DEPENDENCIA DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, Y ES COMPETENTE PARA COORDINAR LA POLÍTICA DEL DESARROLLO DE LAS OBRAS Y DEMÁS, DE JURISDICCIÓN MUNICIPAL, DIRIGIR PROYECTAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS OBRAS PÚBLICAS.

SEGUNDO.- QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE DICTAMEN TIENEN LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA ELLO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 115, FRACCIÓN III Y V, INCISO G DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 170 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DEL ESTADO DE GUERRERO, ASI COMO EL ARTÍCULO 27 FRACCIONES XVI, XX, XIV, XXI, XXII, XXV, XIX DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL RELACIONADOS MEDIANTE EL ACUERDO DELEGATORIOS DE FACULTADES DEL C. PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

TERCERO.-QUE LA CELEBRACIÓN DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

CUARTO.- PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO, SIENDO SELECCIONADO EL CONTRATISTA, **C. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS,** QUE CUENTA CON LA SOLVENCIA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA, EL EQUIPO MAYOR Y MENOR ES EL ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y EL PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO, Y SE COMPROMETE A CUMPLIR CON EL PERIODO DE EJECUCIÓN QUE SE PACTE EN EL CONTRATO, YA QUE EN SU CURRICULUM CUENTA LA EXPERIENCIA EN CUANTO A OBRAS SIMILARES Y OBRAS DE MAYOR MAGNITUD.

QUINTO.-QUE LOS TRABAJOS DE**: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA UBICADA EN POB. KILOMETRO 42,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

SEXTO.- QUE EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO 266, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA

A TRAVÉS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O **DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**, SIENDO LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION DE: $103.74 (CIENTO TRES PESOS 74/100 M.N.), RESULTANDO EL SIGUIENTE MONTO MÁXIMO PARA LA ADJUDICACIÓN:

103.74*20,000= 2,074,800.00

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.),** POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA UBICADA EN POB. KILOMETRO 42,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

LA PRESENTE MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

A).- DE ECONOMIA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, ESTA SE REALIZA CON LOS PRECIOS DE TABULADOR DETERMINADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, LO QUE REPRESENTA EL INDICADOR MÁS ADECUADO DE LA PROPORCIÓN SEGÚN LOS PARÁMETROS DE INVERSIÓN, COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y VIDA ÚTIL, Y EN ESTE MISMO SENTIDO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA ADEMAS, AL ASEGURARNOS QUE LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACION, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCION DE LA OBRA. CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPOSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO.

C).- DE EFICIENCIA:CON LA MODALIDAD ELEGIDA SE PRETENDE DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS CON EL COSTO ACEPTABLE ASIGNANDO EL CONTRATO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, OPTIMIZANDO LOS RECURSOS CON QUE SE CUENTA PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE PERMITAN LOGRAR LOS OBJETIVOS EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EL CUAL SE TIENE COMO OBJETIVO COMBATIR LOS ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN Y REZAGO, POR LO QUE SON COBERTURA DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE ZONAS PRIORITARIAS,

COINCIDIENDO CON ALGUNOS DE LOS SEÑALADOS EN EL SISTEMA NACIONAL PARA LA CRUZADA CONTRA EL HAMBRE.

D).- DE IMPARCIALIDAD: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZO CON EL ÚNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA QUE EXISTA UNA POBLACIÓN SIN ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN, REZAGO Y UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, HABIÉNDOSE SELECCIONADO CON IMPARCIALIDAD A UNA EMPRESA CUYA CAPACIDAD NOS GARANTIZA QUE CUMPLIRÁ CON EL COMPROMISO CONTRACTUAL DE ACUERDO CON SU CURRICULUM COMO EMPRESA Y LA CURRICULA DE SU PERSONAL Y SIN MEDIAR OTRO TIPO DE RAZONES. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA SELECCION DEL PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA, SE REALIZO CON EL UNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACION PUBLICA MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, POR LO QUE SE REALIZO CON IMPARCIALIDAD QUE JUSTIFICA Y PERMITE LLEVAR A CABO LA CONTRATACION A TRAVES DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, DICHA IMPARCIALIDAD SE REFIERE A ECONOMIA, EFICACIA Y EFICIENCIA, QUE GARANTIZAN Y SATISFACEN EN FORMA FEHACIENTE LOS OBJETIVOS Y REQUERIMIENTOS DE LA IDONEA CONTRATACION QUE SE PRETENDE.

E).- DE HONRADEZ: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZA CON HONRADEZ, TODA VEZ QUE EL PROCEDIMIENTO QUE SE PLANTEO SE LLEVO A CABO CON TODA TRANSPARENCIA AL ACREDITARSE LOS CRITERIOS QUE SE JUSTIFICAN, REALIZÁNDOSE EL ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA EMPRESA QUE CUMPLE LAS CONDICIONES QUE SE REQUIEREN OBTENIÉNDO ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. HABIÉNDOSE EVALUADO ADMINISTRATIVAMENTE A LA EMPRESA SELECCIONADA POR LO QUE NO SE ENCONTRÓ IMPEDIMENTO DE ESTE CARÁCTER PARA SU CONTRATACIÓN.

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

C O N S I D E R A N D O

1.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES COMPETENTE PARA EMITIR EL PRESENTE DICTAMEN Y CELEBRAR EL CONTRATO RESPECTIVO, CUYO OBJETO SE ENCUENTRA PREVISTO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO Y SE CUENTA CON LOS RECURSOS ECONÓMICOS PARA SU REALIZACIÓN.

2.- QUE ESTA DEPENDENCIA, EN CUMPLIMIENTO A LAS FORMALIDADES DE LEY, DETERMINO PROCEDENTE ADJUDICAR EL CONTRATO EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, POR RAZONES QUE DE ACUERDO A EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2021 - 2024 DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CONTEMPLA MEJORAR INTEGRALMENTE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, A TRAVÉS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL; SIENDO UNAS DE LAS DEMANDAS MÁS SOLICITADAS, LA DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS, ANDADORES, ESCALERAS Y PRINCIPALMENTE LA DE PAVIMENTAR CON CONCRETO HIDRÁULICO SUS ACCESOS PRINCIPALES, OBTENIENDO CON ELLO SER INCLUIDOS DENTRO DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS, CONTAR CON EL SUMINISTRO SERVICIOS GENERALES, COMO SON: GAS, AGUA ENVASADA, ENTRE OTROS. ASÍ COMO PODER ACCEDER A LOS SERVICIOS BÁSICOS QUE DAN SOPORTE DE VIDA, SIENDO ESTOS: AGUA POTABLE,

DRENAJE, SEGURIDAD PÚBLICA, SALUD Y ELECTRICIDAD, LOGRANDO CON ELLO INCREMENTAR LA COBERTURA DE CARÁCTER SOCIAL.

3.- POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I Y DEMÁS RELATIVOS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

SE RESUELVE

PRIMERO. – QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONOMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, Y EN COORDINACION CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE DETERMINA ADJUDICAR AL CONTRATISTA**, C. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA UBICADA EN POB. KILOMETRO 42,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

SEGUNDO.-NOTIFÍQUESE LO ANTERIOR AL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL, ASÍ COMO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO.

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA DOCE DEL MES DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

A T E N T A M E N T E

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

H. AYU... DE A... SECR... URBANO... ...OLLO ...LICAS 2021 - 2024

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4407
FOLIO ANUAL: 193

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA FISICA

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS**
REPRESENTANTE LEGAL:	**MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS**
DOMICILIO:	CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO. 227, COL. PROGRESO, C.P. 39358, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	747 478 6786, 747 119 0952
CORREO ELECTRÓNICO:	maq22@outlook.es
RFC:	AAQM890422UMA
IMSS:	B61 73219 10 0
INFONAVIT:	B61 73219 10 0
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS**
CÉDULA PROFESIONAL:	8303530
FECHA DE CÉDULA:	13 DE SEPTIEMBRE DEL 2013
RFC:	AAQM890422UMA
TELÉFONO:	747 119 0952
CORREO ELECTRONICO:	quaas_migue@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**25 DE OCTUBRE DEL 2021**
AFILIACIÓN:	**CAMARA MEX. DE LA INDUSTRIA DE LA CONST.**

ACTA DE NACIMIENTO

No. ACTA:	1594	LIBRO: 8
FECHA DE REGISTRO:	26 DE JUNIO DEL 1989	OFICIALIA: 1
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	

VIGENCIA: 14 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
REPRESENTANTE LEGAL

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

M.C. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

AOBR-01
REV. 02

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/185-2023/AD
4407 **MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS** Registro Nombre o razón social **MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS** Representante legal **CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO. 227, COL. PROGRESO, C.P. 39358, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** Dirección social R.F.C. **AAQM890422UMA** IMSS **B61 73219 10 0** TEL. **747 478 6786, 747 119 0952**	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA** Nombre de la Obra **POB. KILOMETRO 42** Ubicación **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/185** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/185

$ 862,068.97

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
Nombre de la Obra

POB. KILOMETRO 42
Ubicación

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

DESCRIPCION DE LA OBRA:
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.

SUBTOTAL	$ 862,068.97
16% IVA	$ 137,931.03
TOTAL	**$ 1,000,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 22 de Junio del 2023	Fecha de terminación: 19 de Septiembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Públicas

Acapulco, Gro., 12 de Junio del 2023

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

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

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

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/185-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **No. MAJ-FAISMUN/185-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA,** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 42,** 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 C. 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 EL C. **MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4407,** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

OPERADO
FAISMUN - 2023

D E C L A R A C I O N E S

I.- DECLARA "LA SECRETARÍA" MEDIANTE SUS REPRESENTANTES.

1.- QUE EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 115 FRACCIONES I, II Y III A), D), E), F), G), H), I), Y IV), B) DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; ARTÍCULO 170 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE GUERRERO Y ARTÍCULO 3RO. 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 ARTÍCULO 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 (RAMO 33) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

1.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS A QUE SE DESTINA LA INVERSIÓN AUTORIZADA QUE SE MENCIONA EN LA **DECLARACIÓN 1.4**, A TRAVÉS DE ADJUDICACIÓN **DIRECTA**, TAL COMO LO SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 EN EL **ARTÍCULO 39 FRACCIÓN III.**

OPERADO FAISMUN - 2023

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ES UNA PERSONA FÍSICA QUE SE DEDICA AL EJERCICIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA PUBLICA Y PRIVADA, CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES **AAQM890422UMA** REG. IMSS **B61 73219 10 0.**

2.2.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTA SER MEXICANO Y ACREDITA SU NACIONALIDAD CON EL ACTA DE NACIMIENTO **N° 1594 DE 26 DE JUNIO DE 1989, BAJO EL LIBRO 8, OFICIALIA 1** EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**. Y CONVIENE, PARA EL CASO DE CAMBIAR DE NACIONALIDAD, SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y, CONSECUENTEMENTE, NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO, BAJO PENA DE PERDER A FAVOR DE LA NACIÓN MEXICANA TODO DERECHO EMANADO DE ESTE CONTRATO.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO. 227, COL. PROGRESO, C.P. 39358, 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.- 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° **AAQM890422UMA**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4407.**

- REGISTRO ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES No. **B61 73219 10 0**

2.7.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NO 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.

2.8.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y 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.

2.9.- 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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

DE LOS ANEXOS QUE FUERON DEBIDAMENTE FIRMADOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** Y QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA,** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 42,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO**, CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION A MANO, ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA, REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE 3" HP, DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, CELDAS SOLARES, FABRICACION DE DADOS DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA"**, COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

OPERADO FAISMUN - 2023

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE**: $862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA.

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE

SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

"LA SECRETARÍA" LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **90 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **22 DE JUNIO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS **LA RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA** Y **LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL **CAPÍTULO IV**, **SECCIÓN II**, ARTÍCULOS **122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

OPERADO FAISMUN - 2023

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

"LA SECRETARÍA" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA",** PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO; EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EL DIFERIMIENTO SE CONSIGNARÁ EN EL CONVENIO QUE PARA TAL EFECTO CELEBREN LAS PARTES.

ASÍ MISMO, **"LA SECRETARIA",** DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE, Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERA PARA LA INICIACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AMPARADOS POR EL PRESENTE CONTRATO.

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30% (TREINTA POR CIENTO)**DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$258,620.69**

(DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N.) MAS EL I.V.A.

DICHO ANTICIPO SE OTORGARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DEBIENDO SER PAGADO EL MISMO, CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA POR "EL CONTRATISTA" QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA. PARA EL CASO DE QUE "LA SECRETARÍA", POR CAUSAS IMPUTABLES A LA MISMA, NO ENTREGASE A "EL CONTRATISTA" EL ANTICIPO EN LA FECHA PREVISTA, SE PODRÁ DIFERIR SIN MODIFICAR EL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, PARA CUYO EFECTO DEBERÁ SUSCRIBIRSE ENTRE LAS PARTES EL CONVENIO DE DIFERIMIENTO RESPECTIVO, EL QUE CONTENDRÁ LAS NUEVAS FECHAS DE INICIACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LA OBRA.

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARAN AUTOMÁTICAMENTE EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO SERÁ PROCEDENTE EL OTORGAMIENTO DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO, POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA.

"LA SECRETARÍA", PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORIAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

SI **"EL CONTRATISTA"** DESTINA EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS CONSIGNADOS, **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, Y ADEMÁS, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL REMANENTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARÁ DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE LA **"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**

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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 **MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS** 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 QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.

c) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL 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 DE, **"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**

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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 A PARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL **ARTÍCULO 66** DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 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

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

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 DE **"EL 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 PÚBLICAS**",, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE "**EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA".** LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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 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 EL **ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 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.**

OPERADO FAISMUN - 2023

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

LA 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 A **"EL 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 DE **"EL 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"** 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 DE **"EL 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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 DE **"EL 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 EL **ARTÍCULO 77** DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 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 DE **"EL 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 AL 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 **ARTÍCULO 179** DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL **"CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"**LA SECRETARÍA**" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

POR SU PARTE "**LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO **POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS 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. C. ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**, QUIEN DESIGNARÁ 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 SERÁ EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS** CON CEDULA PROFESIONAL **No. 8303530** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES, EL **13 DE SEPTIEMBRE DEL 2013**, REGISTRADO COMO **SUPERINTENDENTE**, EN EL PADRÓN DE

OPERADO FAISMUN - 2023

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

CONTRATISTAS DE ESTE MUNICIPIO. 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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".

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

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

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

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE "**LA SECRETARÍA**".

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

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

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

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

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

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

"**LA SECRETARÍA**" PODRÁ 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,

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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 NÚMERO 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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, "**LA SECRETARÍA**" PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A "**LA SECRETARÍA**", QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS(DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO "**LA SECRETARÍA**" LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL **ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR "**LA SECRETARÍA**" ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A "**LA SECRETARÍA**" EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA

OPERADO FAISMUN - 2023

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 AL **ARTÍCULO 72 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS** Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIO DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS 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;

OPERADO FAISMUN - 2023

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

VI. SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VII. TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VIII. NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

IX. CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

X. SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

XI. INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XII. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

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

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

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

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL**

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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 SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.**

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

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

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

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

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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 O FRACCIONES 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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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 **ARTÍCULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS 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 "**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 AL CONTRATISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE "**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 PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS POR LA **" SECRETARIA"** EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**, EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO

OPERADO FAISMUN - 2023

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

MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL **ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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, 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 DEL 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON "LA SECRETARÍA", CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.

"LAS PARTES" CONVIENEN, QUE EN EL CASO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SURJAN DISCREPANCIAS RELATIVAS A CONCEPTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ÉSTAS DEBERÁN REGISTRARSE E INFORMARSE POR **"LAS PARTES"** MEDIANTE NOTA EN BITÁCORA, ACORDANDO QUE RESOLVERÁN LA DISCREPANCIA EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE DICHO REGISTRO, EN CONSECUENCIA, LA SOLUCIÓN Y LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR, DE IGUAL FORMA SE ASENTARÁN POR **"LAS PARTES"** EN LA BITÁCORA. SI NO SE RESOLVIERA LA CONTROVERSIA EN EL PERIODO SEÑALADO, SE TURNARÁ AL DIRECTOR DE OBRA PARA QUE RESUELVA LA CONTROVERSIA EN EL MOMENTO.

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

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

PARA LA 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 **12 DE JUNIO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA".

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

"EL CONTRATISTA".

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

OPERADO FAISMUN - 2023

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

FIDUCIA
Afianzadora Fiduciaria

AFIANZADORA FIDUCIA, S.A. de C.V.

No Fianza
1D3-181-0041577

FRONTERA N°. 94 COL. PROGRESO TIZAPÁN DELEG. ÁLVARO OBREGÓN MÉXICO 01090 CIUDAD DE MÉXICO, TEL.: 5481-8210, FAX: 5550-1470 LLAMADA SIN COSTO: 01-800-507-9393
www.fianzasfiducia.com / info@fianzasfiducia.com

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, se constituye fiadora hasta por la suma de $300,000.00----------
(***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***)----------

Ante:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Domicilio:	AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
Por:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
Domicilio:	CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO. 227, COL. PROGRESO, C.P. 39358, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Movimiento:	APERTURA	Moneda:	PESOS
Inicio de la Fianza:	22-06-2023	Lugar y fecha de Movimiento:	MÉXICO - CIUDAD DE MÉXICO 12-06-2023

AFIANZADORA FIDUCIA, S.A. DE C.V., SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.----------
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, GRO. Y CON R.F.C. MAJ010101NA3. ----------
PARA GARANTIZAR POR MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS, CON DOMICILIO EN CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO. 227, COL. PROGRESO, C.P. 39358, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y CON R.F.C. AAQM890422UMA, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS 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 No. MAJ-FAISMUN/185-2023/AD, DE FECHA 12 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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, CUYO OBJETO CONSISTE EN: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, POB. KILOMETRO 42, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: ----------
A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO; ----------
B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA LA FIANZA CONTINUARA VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORGUE PRORROGA O ESPERA AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;----------
C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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 JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO, EN SU CASO, LOS ACCESORIOS.----------
E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;----------
F) LA COMPAÑIA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 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, GRO. *** FIN DE TEXTO ***----------

LINEA DE VALIDACION: 00415770000000001EM202306161404410@0

Sello Digital: MkU9NS6A+hMC9H+dmQqvMJywmQ6/TkCj4FmCn8M4plfEHy0kaZzdz6KDAxVmmfPRDQEQ9T9/daYy6+M2K1mnc1KL5o7QOJ00Ch5m3o5p2L+
+uyzDFwiPv/V
+oXLWjsyLEex09uzvDi/CF07QrMlaNLDz2UPfwvB12xGFYTdnXbMG3iENkczHdbubBWpxPdBYwqlwNMvlwkprR4Wlii68gAbnGMVx70DPB8SbrwnesRHxS63I9BmhPuXOV
4bF+zWXEUicuZPI5Ff1POPK9GauT17XH6OWJM7mM/M8ZZSxmWBJvZOMc/h5fzoAL0PoxBkt+a//Q/DNlw+TQVTYgnvzw==

NOMBRE DEL FIRMANTE: ALBERTO GOMEZ GUZMAN	

México, CIUDAD DE MÉXICO, a 12 de junio de 2023

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., está sometida a lo prescrito por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y para la interpretación y cumplimiento que esta póliza representa, a la Jurisdicción de los tribunales de la Ciudad de México, salvo pacto en contrario que se haga constar en este documento.

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V. al amparo del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, utiliza equipos y medios electrónicos, al igual que mecanismos de identificación que cumplen la función de la firma autógrafa, con la misma validez y valor probatorio de esta última. A la aceptación de la presente póliza el beneficiario otorga su consentimiento para que Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., emita de manera impresa o electrónica, los movimientos modificatorios o fianzas a que haya lugar y reconoce que bastará como medio de consulta, la validación de autenticidad disponible en la página www.fianzasfiducia.com, para confirmar que fue emitida por esta institución (artículo 90 bis Código de Comercio). Esta fianza es la impresión de un documento digital emitido con apego a lo establecido para firma electrónica avanzada en el Código de Comercio vigente, siendo nula y sin ningún valor si se expide para garantizar operaciones de crédito aún y cuando el texto de la misma diga lo contrario. Registro CNSF No. 06-367-II-1.3/12517 del 26 de noviembre del 2012, actualizado 23 abril 2015 RESP-F0021-0076 a 0080-2015. Actualizado al 30 de junio de 2015, RESP-F0021-0323-2015 al RESP-F0021-0320-2015.CNSF-F0021-0059-2016.CNSF-F0021-0058-2016.CNSF-F0021-0055-2016 al CNSF-F0021-0051-2016,CNSF-F0021-0049-2016,CNSF-F0021-0048-2016,CNSF-F0021-0035-2016 al CNSF-F0021-0030-2016,CNSF-F0021-0028-2016 al CNSF-F0021-0021-2016. CNSF-F0021-0018-2016 al CNSF-F0021-0016-2016 y CNSF-F0021-0030-2017 al CNSF-F0021-0027-2017. CLAUSULAS IMPORTANTES DE ESTA POLIZA EN LA HOJA DE NORMAS REGULADORAS.

062316

FIDUCIA
Afianzadora Fiduciaria

AFIANZADORA FIDUCIA, S.A. de C.V.

No Fianza
1D3-181-0041577

FRONTERA N°. 94 COL. PROGRESO TIZAPÁN DELEG. ÁLVARO OBREGÓN MÉXICO 01090 CIUDAD DE MÉXICO, TEL.: 5481-8210, FAX: 5550-1470 LLAMADA SIN COSTO: 01-800-507-9393
www.fianzasfiducia.com / info@fianzasfiducia.com

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, se constituye fiadora hasta por la suma de $300,000.00----------
(***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MN***)----------

Ante:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Domicilio:	AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
Por:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
Domicilio:	CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO. 227, COL. PROGRESO, C.P. 39358, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Movimiento:	APERTURA	Moneda:	PESOS
Inicio de la Fianza:	22-06-2023	Lugar y fecha de Movimiento:	MÉXICO - CIUDAD DE MÉXICO 12-06-2023

LINEA DE VALIDACION: 00415770000000000 1EM0230616140441@0

Sello Digital: MkU9NS6A+hMC9H+clmQqvMJywmQ6/TkCj4FmCn8M4plfEHy0kaZzdz6KDAxVmmfPRDQEQ9T9/daYy6+M2K1mnc1KL5o7QOJ00Ch5m3o5p2L+ +uyzDFwiPv/V
+oXLWjsyLEex09uzvDi/CF07QrMlaNLDz2UPfwvB12xGFYTdnXbMG3iENkczHdbubBWpxPdBYwqlwNMvlwkprR4Wlii68gAbnGMVx70DPB8SbrwnesRHxS63l9BmhPuXOV
4bF+zWXEUicuZPI5Ff1POPK9GauT17XH6OWJM7mM/M8ZZSxmWBJvZOMc/h5fzoAL0PoxBkt+a//Q/DNlw+TQVTYgnvzw==

NOMBRE DEL FIRMANTE: ALBERTO GOMEZ GUZMAN	

México, CIUDAD DE MÉXICO, a 12 de junio de 2023

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., está sometida a lo prescrito por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y para la interpretación y cumplimiento que esta póliza representa, a la Jurisdicción de los tribunales de la Ciudad de México, salvo pacto en contrario que se haga constar en este documento.

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V. al amparo del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, utiliza equipos y medios electrónicos, al igual que mecanismos de identificación que cumplen la función de la firma autógrafa, con la misma validez y valor probatorio de esta última. A la aceptación de la presente póliza el beneficiario otorga su consentimiento para que Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., emita de manera impresa o electrónica, los movimientos modificatorios o fianzas a que haya lugar y reconoce que bastará como medio de consulta, la validación de autenticidad disponible en la página www.fianzasfiducia.com, para confirmar que fue emitida por esta institución (artículo 90 bis Código de Comercio). Esta fianza es la impresión de un documento digital emitido con apego a lo establecido para firma electrónica avanzada en el Código de Comercio vigente, siendo nula y sin ningún valor si se expide para garantizar operaciones de crédito aún y cuando el texto de la misma diga lo contrario. Registro CNSF No. 06-367-11-1.3/12517 del 26 de noviembre del 2012, actualizado 23 abril 2015 RESP-F0021-0076 a 0080-2015. Actualizado al 30 de junio de 2015, RESP-F0021-0323-2015 al RESP-F0021-0320-2015.CNSF-F0021-0059-2016,CNSF-F0021-0058-2016,CNSF-F0021-0055-2016 al CNSF-F0021-0051-2016,CNSF-F0021-0049-2016,CNSF-F0021-0048-2016,CNSF-F0021-0035-2016 al CNSF-F0021-0030-2016,CNSF-F0021-0028-2016 al CNSF-F0021-0021-2016. CNSF-F0021-0018-2016 al CNSF-F0021-0016-2016 y CNSF-F0021-0030-2017 al CNSF-F0021-0027-2017. CLAUSULAS IMPORTANTES DE ESTA POLIZA EN LA HOJA DE NORMAS REGULADORAS.

062316

FIDUCIA - Afianzadora Fiduciaria

Validación de fianzas

CÓDIGO DE VALIDACIÓN: 000000 000309 520001

FIANZA 1D3-181-0041577

MONTO	300,000.00
MONEDA	PESOS
TIPO MOVIMIENTO	EMISION
MONTO MOVIMIENTO	300,000.00
FIADO	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
OBJETO GARANTIZADO	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, POB. KILOMETRO 42
FECHA EMISIÓN	12/06/2023
ESTATUS	VIGENTE

← Regresar | Poliza 🖶 | Carta Validación 🖶

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

FIDUCIA
Afianzadora Fiduciaria

AFIANZADORA FIDUCIA, S.A. de C.V.

No Fianza
1D3-181-0041578

FRONTERA N°. 94 COL. PROGRESO TIZAPÁN DELEG. ÁLVARO OBREGÓN MÉXICO 01090 CIUDAD DE MÉXICO, TEL.: 5481-8210, FAX: 5550-1470 LLAMADA SIN COSTO: 01-800-507-9393
www.fianzasfiducia.com / info@fianzasfiducia.com

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, se constituye fiadora hasta por la suma de $100,000.00----------
(***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)----------

Ante:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Domicilio:	AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
Por:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
Domicilio:	CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO. 227, COL. PROGRESO, C.P. 39358, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Movimiento:	APERTURA	Moneda:	PESOS
Inicio de la Fianza:	22-06-2023	Lugar y fecha de Movimiento:	MÉXICO - CIUDAD DE MÉXICO 12-06-2023

AFIANZADORA FIDUCIA, S.A. DE C.V., SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $100,000.00 (CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.----------
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, GRO. Y CON R.F.C. MAJ010101NA3. ----------
PARA GARANTIZAR POR MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS, CON DOMICILIO CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO. 227, COL. PROGRESO, C.P. 39358, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y CON R.F.C. AAQM890422UMA, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/185-2023/AD, DE FECHA 12 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR, ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, POB. KILOMETRO 42, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY. LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:----------
A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;--
B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;----------
C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;----------
D) EN CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO, SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA 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 AUTORIZADAS O SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.----------
E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. ----------
F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA CONVOCANTE, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; ----------
G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS;----------
H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ESTA CONTINUARA VIGENTE. ----------
CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN

LINEA DE VALIDACION: 00415780000000000001EM2023061140520@@

Sello Digital: QEFYXRjkrufMI7s0vOYvpsDgUQP7XKHM9kiZ0bOjvCOVWd5j9OfeMFhF8sge0HCyu5KDGEL4C27M0xi
+947DWEnDMPYedfgyAbUxMWjcgY1cJGK4kwON0dcb2o7X
+gQYk6KltAe3FrSyGT089wctOm5E8RqUfwXiytKzUfav9VYcaAyRMrJ8FBEFJHdVZOUgq/FwAioJ7KHAenfpCZMzQnE/Tb
+tQQmaaCMn3RcXLnILWutEGXO9L/21VFb1cOO1Y1u6U6dTHBVgS9vPIBnGYW2Y9rkOtFHDSREVo0uUoEnP4hWJO6bzlymhuisHO1nYbf0+yYHZb6E6OX8PPsM+vQ==

NOMBRE DEL FIRMANTE: ALBERTO GOMEZ GUZMAN	

México, CIUDAD DE MÉXICO, a 12 de junio de 2023

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., está sometida a lo prescrito por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y para la interpretación y cumplimiento que esta póliza representa, a la Jurisdicción de los tribunales de la Ciudad de México, salvo pacto en contrario que se haga constar en este documento.

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V. al amparo del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, utiliza equipos y medios electrónicos, al igual que mecanismos de identificación que cumplen la función de la firma autógrafa, con la misma validez y valor probatorio de esta última. A la aceptación de la presente póliza el beneficiario otorga su consentimiento para que Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., emita de manera impresa o electrónica, los movimientos modificatorios o fianzas a que haya lugar y reconoce que bastará como medio de consulta, la validación de autenticidad disponible en la página www.fianzasfiducia.com, para confirmar que fue emitida por esta institución (artículo 90 bis Código de Comercio). Esta fianza es la impresión de un documento digital emitido con apego a lo establecido para firma electrónica avanzada en el Código de Comercio vigente, siendo nula y sin ningún valor si se expide para garantizar operaciones de crédito aún y cuando el texto de la misma diga lo contrario. Registro CNSF No. 06-367-II-1.3/12517 del 26 de noviembre del 2012, actualizado 23 abril 2015 RESP-F0021-0076 a 0080-2015. Actualizado al 30 de junio de 2015, RESP-F0021-0323-2015 al RESP-F0021-0320-2015.CNSF-F0021-0059-2016,CNSF-F0021-0058-2016,CNSF-F0021-0055-2016 al CNSF-F0021-0051-2016,CNSF-F0021-0049-2016,CNSF-F0021-0048-2016,CNSF-F0021-0035-2016 al CNSF-F0021-0030-2016,CNSF-F0021-0028-2016 al CNSF-F0021-0021-2016, CNSF-F0021-0018-2016 al CNSF-F0021-0016-2016 y CNSF-F0021-0030-2017 al CNSF-F0021-0027-2017. CLAUSULAS IMPORTANTES DE ESTA POLIZA EN LA HOJA DE NORMAS REGULADORAS.

062316

FIDUCIA
Afianzadora Fiduciaria

AFIANZADORA FIDUCIA, S.A. de C.V.

No Fianza
1D3-181-0041578

FRONTERA N°. 94 COL. PROGRESO TIZAPÁN DELEG. ÁLVARO OBREGÓN MÉXICO 01090 CIUDAD DE MÉXICO, TEL.: 5481-8210, FAX: 5550-1470 LLAMADA SIN COSTO: 01-800-507-9393
www.fianzasfiducia.com / info@fianzasfiducia.com

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, se constituye fiadora hasta por la suma de $100,000.00----------
(***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)----------

Ante:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Domicilio:	AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
Por:	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
Domicilio:	CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO. 227, COL. PROGRESO, C.P. 39358, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Movimiento:	APERTURA	Moneda:	PESOS
Inicio de la Fianza:	22-06-2023	Lugar y fecha de Movimiento:	MÉXICO - CIUDAD DE MÉXICO 12-06-2023

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 AQUI 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 SENALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 766, Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, 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 AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MAXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRAN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA POLIZA DE FIANZA;----------
L) LA FIANZA SE HARA EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;----------
M) LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.*** FIN DE TEXTO ***----------

LINEA DE VALIDACION: 00415780000000000001EM2023061614052000

Sello Digital: QEFYXRjkrufMI7s0vOYvpsDgUQP7XKHM9kiZ0bOjvCOVWd5j9OfeMFhF8sge0HCyu5KDGEL4C27M0xi
+947DWEnDMPYedfgyAbUxMWjcgY1cJGK4kwON0dcb2o7X
+gQYk6KltAe3FrSyGT089wctOm5E8RqUfwXiytKzUfav9VYcaAyRMrJ8FBEFJHdVZOUgq/FwAioJ7KHAenfpCZMzQnE/Tb
+tQQmaaCMn3RcXLnlLWutEGXO9L/21VFb1cOO1Y1u6U6dTHBVgS9vPIBnGYW2Y9rkOtFHDSREVo0uUoEnP4hWJO6bzlymhuisHO1nYbf0+yYHZb6E6OX8PPsM+vQ==

NOMBRE DEL FIRMANTE: ALBERTO GOMEZ GUZMAN	

México, CIUDAD DE MÉXICO, a 12 de junio de 2023

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., está sometida a lo prescrito por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y para la interpretación y cumplimiento que esta póliza representa, a la Jurisdicción de los tribunales de la Ciudad de México, salvo pacto en contrario que se haga constar en este documento.

Afianzadora Fiducia S.A. de C.V. al amparo del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, utiliza equipos y medios electrónicos, al igual que mecanismos de identificación que cumplen la función de la firma autógrafa, con la misma validez y valor probatorio de esta última. A la aceptación de la presente póliza el beneficiario otorga su consentimiento para que Afianzadora Fiducia S.A. de C.V., emita de manera impresa o electrónica, los movimientos modificatorios o fianzas a que haya lugar y reconoce que bastará como medio de consulta, la validación de autenticidad disponible en la página www.fianzasfiducia.com, para confirmar que fue emitida por esta institución (artículo 90 bis Código de Comercio). Esta fianza es la impresión de un documento digital emitido con apego a lo establecido para firma electrónica avanzada en el Código de Comercio vigente, siendo nula y sin ningún valor si se expide para garantizar operaciones de crédito aún y cuando el texto de la misma diga lo contrario. Registro CNSF No. 06-367-II-1.3/12517 del 26 de noviembre del 2012, actualizado 23 abril 2015 RESP-F0021-0076 a 0080-2015. Actualizado al 30 de junio de 2015, RESP-F0021-0323-2015 al RESP-F0021-0320-2015.CNSF-F0021-0059-2016,CNSF-F0021-0058-2016,CNSF-F0021-0055-2016 al CNSF-F0021-0051-2016,CNSF-F0021-0049-2016,CNSF-F0021-0048-2016,CNSF-F0021-0035-2016 al CNSF-F0021-0030-2016,CNSF-F0021-0028-2016 al CNSF-F0021-0021-2016, CNSF-F0021-0018-2016 al CNSF-F0021-0016-2016 y CNSF-F0021-0030-2017 al CNSF-F0021-0027-2017. CLAUSULAS IMPORTANTES DE ESTA POLIZA EN LA HOJA DE NORMAS REGULADORAS.

062316

FIDUCIA - Afianzadora Fiduciaria

Validación de fianzas

CÓDIGO DE VALIDACIÓN: 000000 000309 530001

FIANZA 1D3-181-0041578

MONTO	100,000.00
MONEDA	PESOS
TIPO MOVIMIENTO	EMISION
MONTO MOVIMIENTO	100,000.00
FIADO	MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
OBJETO GARANTIZADO	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, POB. KILOMETRO 42
FECHA EMISIÓN	12/06/2023
ESTATUS	VIGENTE

← Regresar | Poliza 🖶 | Carta Validación 🖶

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/185-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 12 DE JUNIO DEL 2023

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
Nombre O Razón Social
MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
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 **MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/185-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 42, 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.

ATENTAMENTE.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

H. AYUNT... DE ACA... 2021 - 2024

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

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
CALLE PUEBLA PTA. BAJA NO. 227, COL. PROGRESO, C.P. 39358,
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CARTA DE ACEPTACION DE DEDUCCIONES

ACAPULCO, GRO. A 12 DE JUNIO DEL 2023

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

CON RELACION A LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 42**, ACAPULCO, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO. **MAJ-FAISMUN/185-2023/AD.**

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

SIN OTRO PARTICULAR, QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION.

A T E N T A M E N T E

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
REPRESENTANTE LEGAL

ING. MIGUEL ÁNGEL ADAME QUAAS
RFC AAQM890422UMA

Calle Puebla Pta. Baja No.227
Col. Progreso, C.P. 39358
Acapulco de Juárez, Gro.
Tel.747 47 8 67 86/ 7471190952
Correo: maq22@outlook.es

ACAPULCO DE JUAREZ GRO. A 12 DE JUNIO DE 2023.

CARTA DE ACEPTACIÓN

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

P R E S E N T E.

POR MEDIO DEL PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 42**, **NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/185-2023/AD.** LA CUAL **ACEPTO** RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266.

SIN MAS POR EL MOMENTO, ME DESPIDO, AGRADECIENDO SU CONFIANZA.

ATENTAMENTE

ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. MIGUEL ÁNGEL ADAME QUAAS
RFC AAQM890422UMA

Calle Puebla Pta. Baja No.227
Col. Progreso, C.P. 39358
Acapulco de Juárez, Gro.
Tel.747 47 8 67 86/ 7471190952
Correo: maq22@outlook.es

ACAPULCO DE JUAREZ GRO. A 12 DE JUNIO DE 2023.

CARTA PROTESTA

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

P R E S E N T E.

POR MEDIO DE ESTE CONDUCTO Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTO A USTEED QUE NO ME ENCUENTRO EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266.

FIRMO HACIENDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACION QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD, AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 42, NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/185-2023/AD.**

SIN MAS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. MIGUEL ÁNGEL ADAME QUAAS
RFC AAQM890422UMA

Calle Puebla Pta. Baja No.227
Col. Progreso, C.P. 39358
Acapulco de Juárez, Gro.
Tel.747 47 8 67 86/ 7471190952
Correo: maq22@outlook.es

ACAPULCO DE JUAREZ GRO. A 12 DE JUNIO DE 2023.

CARTA DE SOLVENCIA ECONÓMICA

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

P R E S E N T E.

COMO REPRESENTANTE Y APODERADO DE LA EMPRESA: **MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS**, MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI REPRESENTADA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS EN RELACION A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA, CON EL NOMBRE: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 42, NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/185-2023/AD.**

POR LA CONFIANZA REITERADA QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y CON LA CAPACIDAD ECONOMICA SUFICIENTE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, COMO SE MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA, QUE NOS DA CAPACIDAD SUFICIENTES.

SIN MAS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. MIGUEL ÁNGEL ADAME QUAAS
RFC AAQM890422UMA

Calle Puebla Pta. Baja No.227
Col. Progreso, C.P. 39358
Acapulco de Juárez, Gro.
Tel.747 47 8 67 86/ 7471190952
Correo: maq22@outlook.es

ACAPULCO DE JUAREZ GRO. A 12 DE JUNIO DE 2023.

CARTA DE VISITA DE OBRA

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

P R E S E N T E.

POR MEDIO DEL PRESENTE Y EN CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS** HAGO CONSTAR QUE SE **VISITÓ** LA OBRA **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 42, NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/185-2023/AD.** Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUA SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA.

SIN MAS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. MIGUEL ÁNGEL ADAME QUAAS
RFC AAQM890422UMA

Calle Puebla Pta. Baja No.227
Col. Progreso, C.P. 39358
Acapulco de Juárez, Gro.
Tel.747 47 8 67 86/ 7471190952
Correo: maq22@outlook.es

ACAPULCO DE JUAREZ GRO. A 12 DE JUNIO DE 2023.

CARTA DE INICIO

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

POR MEDIO DEL PRESENTE LE INFORMO QUE **CON FECHA 22 DE JUNIO DEL 2023** ESTA EMPRESA DARA INICIO LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LAS OBRAS: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 42, NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/185-2023/AD.** RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266.

SIN MAS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS.
REPRESENTANTE LEGAL

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42, ACAPULCO, GRO.

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**					
A01	**PRELIMINARES**					
33-0542B	LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, QUEMA DE YERBA, ACARREOS, ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	121.00	$30.62	$3,705.02	0.43%
3-0073	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	121.00	$18.55	$2,244.55	0.26%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA	M3	1.00	$492.06	$492.06	0.06%
A01	**TOTAL PRELIMINARES**				**$6,441.63**	**0.75%**
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**					
11-0169A	ZOCLO O RODAPIÉ DE 15 X 20 CMS, ACABADO APARENTE, CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=250KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 25 CMS, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CIMBRA, TORZALES, DESMOLDANTE, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	ML	43.00	$550.00	$23,650.00	2.74%
29-0426B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA SIN FORRO, CON 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES COLOCADOS A CADA 3 MTS. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	ML	44.00	$1,800.00	$79,200.00	9.19%
AL-02	SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM. DE DIAMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	44.00	$471.69	$20,754.36	2.41%

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
REPRESENTANTE LEGAL

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42, ACAPULCO, GRO.

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
AL-03	PUERTA DE MALLA TIPO CICLÓN DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELÉCTRICA PARA UNIONES DE MARCO, ACCESORIOS, TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	1.00	$4,500.00	$4,500.00	0.52%
22-0327	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, 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	60.00	$99.58	$5,974.80	0.69%
22-0335	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN TUBERIAS EXISTENTES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA	M2	30.00	$170.00	$5,100.00	0.59%
22-0335A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN PUERTAS, ESCALERAS Y BARANDALES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA	M2	30.00	$156.89	$4,706.70	0.55%
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**				**$143,885.86**	**16.69%**
A03	**REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO**					
AL-0052	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO CON NIPLE Y DOS CODOS DE 2"X45, SOLDADOS PARA SOPORTAR BOMBA	PZA	1.00	$3,698.00	$3,698.00	0.43%
AL-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PICSA O SIMILAR 3" HP./ 230 V, CARGA DINAMICA DE 60 MCA, RENDIMINETO DE 2.5LPS, DE ACERO INOXIDABLE.	PZA	1.00	$137,689.01	$137,689.01	15.97%
AL-006	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE ARRANCADOR CONTROLADOR DE ALTA EFICIENCIA PARA BOMBAS SOLARES CON ENTRADAS PARA CONTADORES DE AGUA, SENSORES DE PRESIÓN, INTERRUPTORES DIGITALES, REGISTRO DE DATOS Y MONITOREO DEL SISTEMA INTEGRADO, SUN SENSOR INTEGRADO, MPPT INTEGRADO (SEGUIDOR DE PUNTO DE MÁXIMA POTENCIA), POTENCIA MÁXIMA 21 KW, VOLTAJE DE ENTRADA MÁXIMA 850 VDC, CORRIENTE MÁXIMA 33 A, EFICIENCIA MÁXIMA DE 98%, TEMPERATURA AMBIENTE DE -30° C A 50° C, GRADO DE PROTECCIÓN IP66 INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$73,063.16	$73,063.16	8.48%

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
REPRESENTANTE LEGAL

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42, ACAPULCO, GRO.

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-7996	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2", 2 NIPLES DE 1/2" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2".	PZA	1.00	$3,980.00	$3,980.00	0.46%
PU-9647	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	PZA	1.00	$5,500.00	$5,500.00	0.64%
A03-1	DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACION DE FUENTE, DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRE ACUMULADO AL FONDO, APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE ENCUENTREN EN PAREDE INTERNAS Y EXTERNAS AL ADEME, LIMPIEZA GENERAL DEL ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA, DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO.	LOTE	1.00	$124,698.32	$124,698.32	14.47%
A03	**SUBTOTAL REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO**				**$348,628.49**	**40.44%**
A04	**CELDAS SOLARES**					
A04-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS FOTOVOLTAICOS DE 510WATTS DEDIDAS DE MODULO: LARGO 2187 MM X ANCHO 1102 MM GROSOR 3.2 MM PESO PROMEDIO 26.3 KG	PZA	14.00	$13,150.00	$184,100.00	21.36%
A04-2	CAJA COMBINADORA PARA CIERRE DE CONEXIONES, INCLUYE: CLEMAS, PORTA FUSIBLES, FUSIBLES PARA CORRIENTE DIRECTA, SUPRESOR DE PICOS, SECCIONADOR DE CORRIENTE DIRECTA A 32 AMPERES Y UN GABINETE ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.	PZA	1.00	$32,889.95	$32,889.95	3.82%
A04-3	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FALL DE DISPARO RAPIDO DE 3X20 AMPERES CON GABINETE TIPO NEMA 3 PARA PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITO DE MOTOR SUMERGIBLE.	LOTE	1.00	$11,698.00	$11,698.00	1.36%
A04-4	VARILLA COPERWELD PARA TIRERRA FISICA DE 5/8" POR 3 METROS DE LARGO, INCLUYE CONECTOR MECANICO.	PZA	1.00	$389.01	$389.01	0.05%
A04-5	CABLE DESNUDO PARA TIERRA FISICA CAL. 10	ML	30.00	$220.00	$6,600.00	0.77%
A04-6	CABLE USO RUDO DE 2X14 PARA SENSORES DE ABATIMIENTO	ML	10.00	$235.00	$2,350.00	0.27%

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
REPRESENTANTE LEGAL

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42, ACAPULCO, GRO.

DEPARTAMENTO DE CONCURSOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A04-7	CABLE SUBMARINO DE COBRE DE 4X10 AWG CON TRES FASES Y UNA TIERRA INDEPENDIENTE FISICA PARA CONEXIONES DE CONTROLADOR A MOTOR SUMERGIBLE CON FORRO DE PVC CABLE SUBMARINO	ML	10.00	$369.00	$3,690.00	0.43%
A04-8	CABLE FOTOVOLTAICO CALIBRE 10 AWG DE COBRE PARA RANGO DE OPERACIÓN HASTA 1000 VCD	ML.	30.00	$95.68	$2,870.40	0.33%
A04-9	CAJA PARA CIERRE DE CONEXIONES MARCA ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.	PZA	1.00	$2,987.60	$2,987.60	0.35%
A04-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC CED. 80, DE 1 1/2 DE DIAMETRO. PARA SOPORTAR BOMBA Y CONECTARSE CON TREN DE CONEXIONES	ML	7.00	$1,450.00	$10,150.00	1.18%
A04-11	CABLE THWLS CAL. 8, 600 VOLTS PARA CONECTAR PANELES	ML	20.00	$250.00	$5,000.00	0.58%
A04-12	INSTALACION DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2" X 1/4 ANGULO DE ALUMINIO ANCLADA A DADOS DE CONCRETO CON TORNILLOS Y RONDANAS Y TUERCAS DE PRESION DE ACERO INOXIDABLE	PZA	1.00	$66,188.03	$66,188.03	7.68%
D-3030	FABRICACION DE DADOS DE CONCRETO DE F´C=200 KG/CM2, PARA SOPORTAR ESTRUCTURA SOLAR ARMADO CON VARILLAS No. 3, ESTRIBOS A & 20CM DE 0.30X0.30 DE SECCION Y 1.00 DE ALTURA, ENTERRADA 0.50 MTS Y EXPUESTA 1.50MTS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, EXCAVACION RELLENO.	PZA	12.00	$2,850.00	$34,200.00	3.97%
A04	**SUBTOTAL CELDAS SOLARES**				**$363,112.99**	**42.12%**
	TOTAL REHABILITACION DESISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA				**$862,068.97**	**100.00%**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$862,068.97**
IVA 16.00% **$137,931.03**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$1,000,000.00**
(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
REPRESENTANTE LEGAL

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42, ACAPULCO, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%

RESUMEN DE OBRA

A	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA		
A01	PRELIMINARES	$6,441.63	0.75%
A02	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA	$143,885.86	16.69%
A03	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO	$348,628.49	40.44%
A04	CELDAS SOLARES	$363,112.99	42.12%
	TOTAL REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA	$862,068.97	100.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: $862,068.97
IVA 16.00% $137,931.03

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: $1,000,000.00
(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

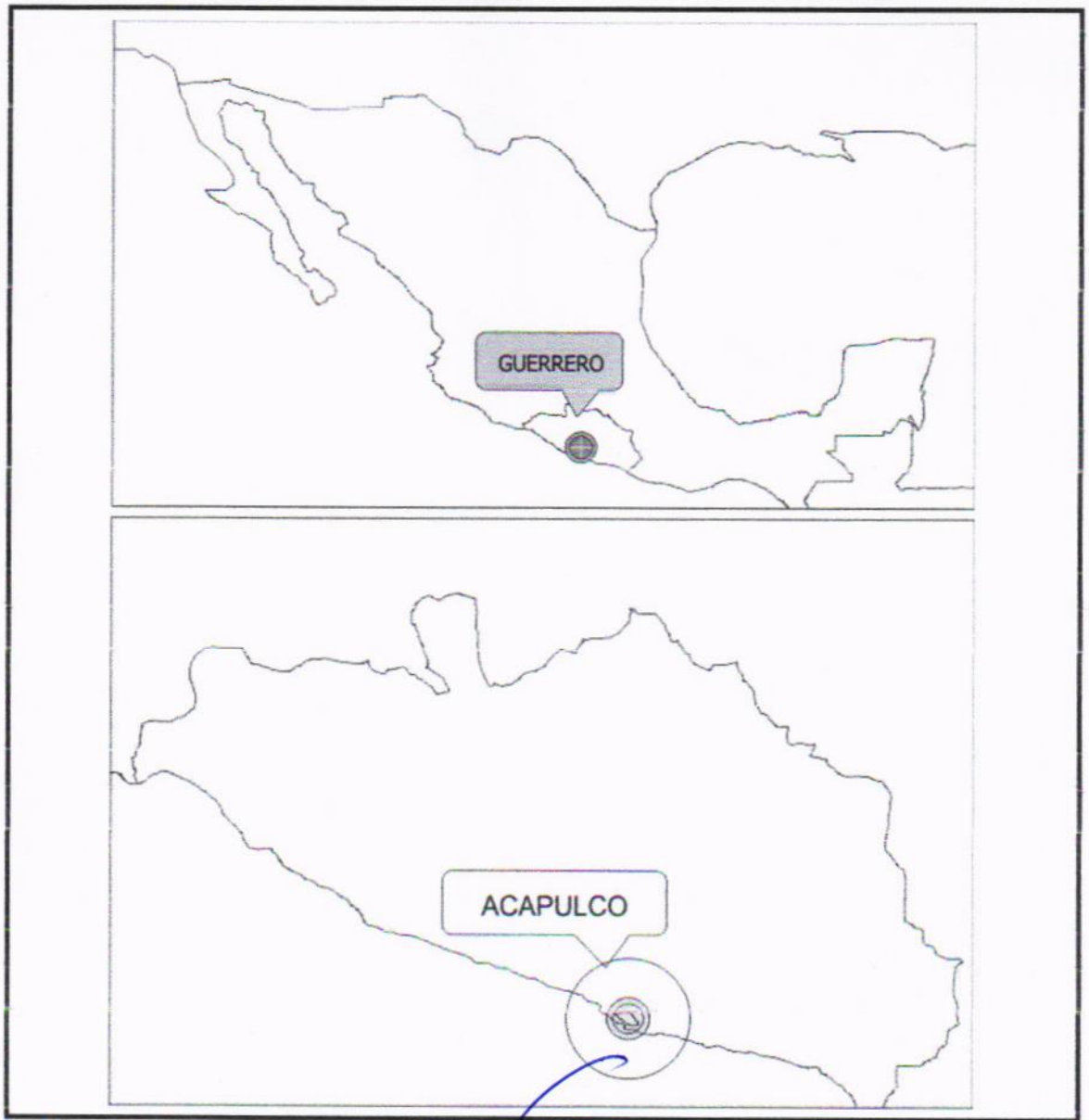
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE COL. LA TRANCA.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB.KILOMETRO 42



LATITUD: 17° 3' 17.966"N

LONGITUD: 99° 45' 33.997" O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

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

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE COL. LA TRANCA.

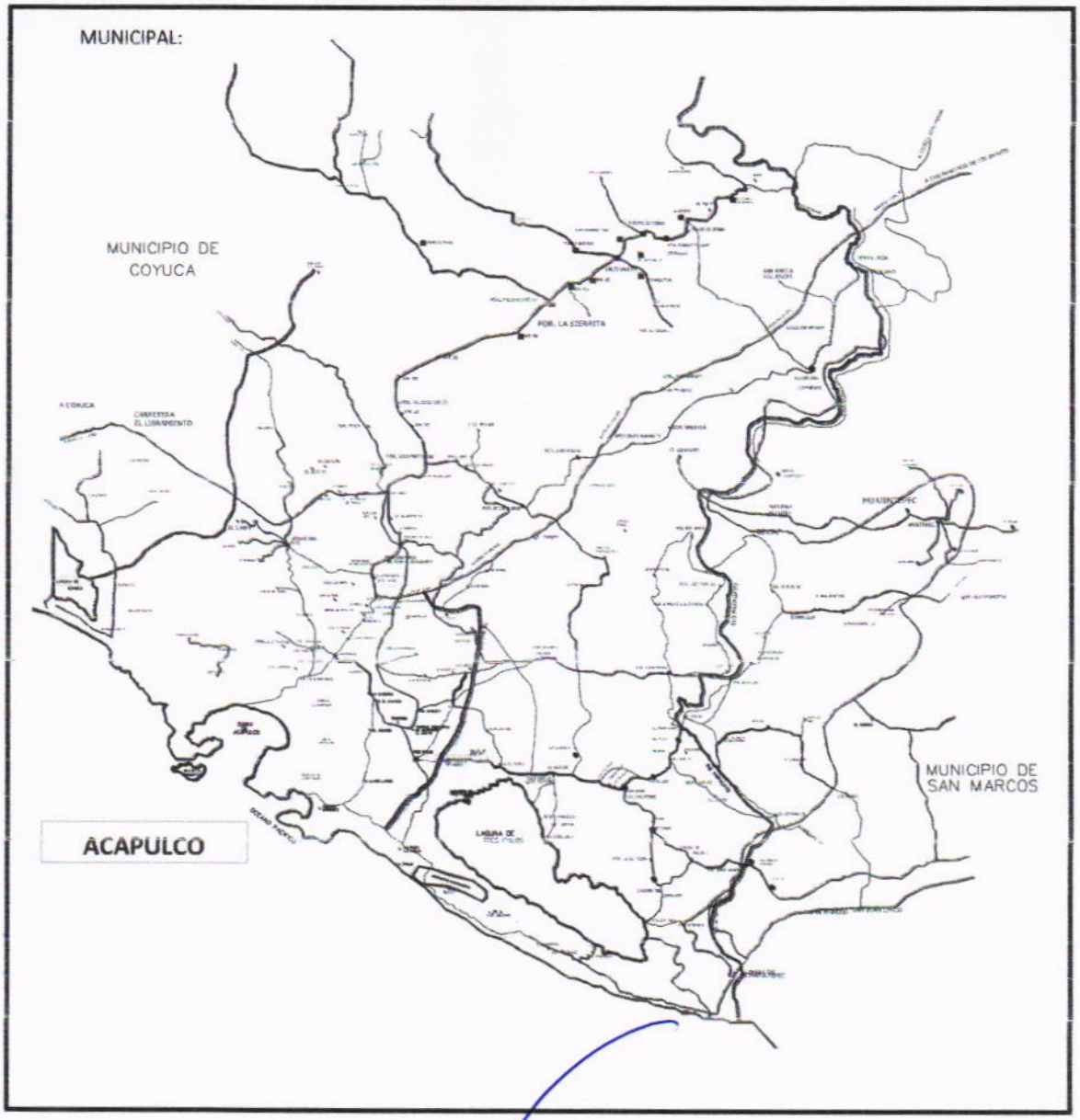
OBRA-. _____

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB.KILOMETRO 42

MUNICIPAL:



LATITUD: 17° 3' 17.966"N

LONGITUD: 99° 45' 33.997" O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

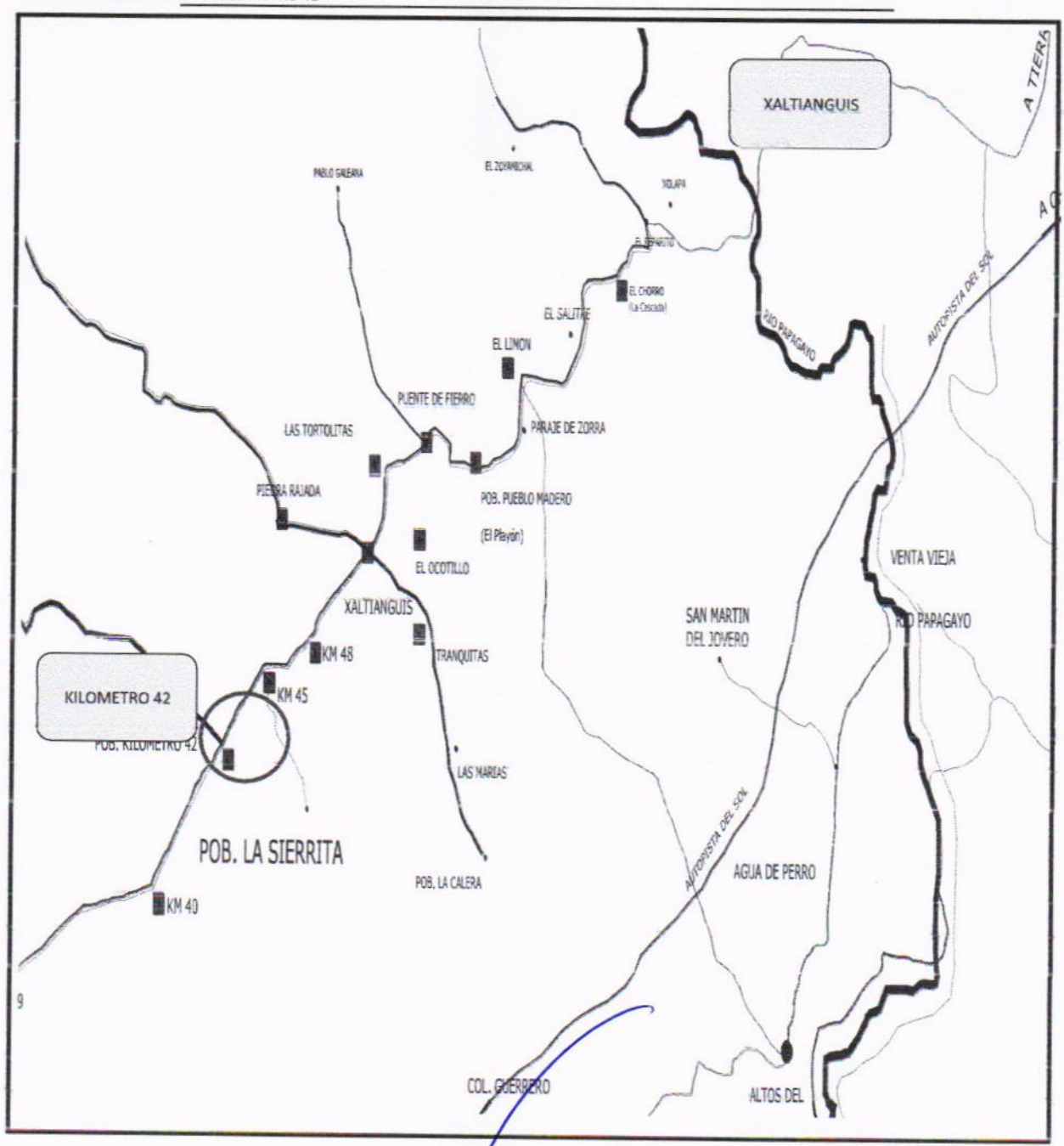
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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 DE SISTEMA DE AGUA POTABLE COL. LA TRANCA.
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB.KILOMETRO 42



LATITUD: 17° 3' 17.966"N
LONGITUD: 99° 45' 33.997" O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

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

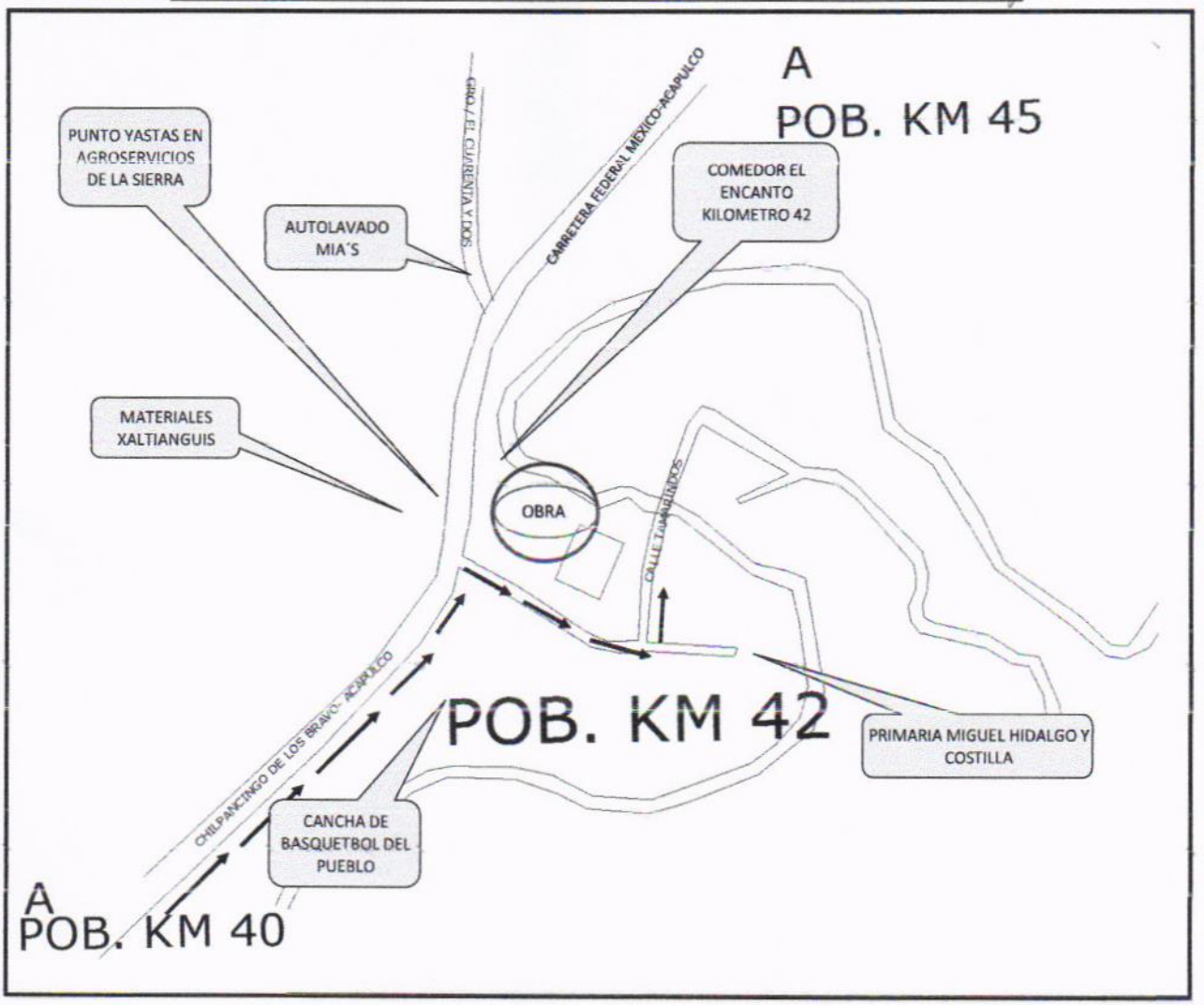
REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE COL. LA TRANCA.

OBRA-.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42



LATITUD: 17° 3' 17.966"N

LONGITUD: 99° 45' 33.997" O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

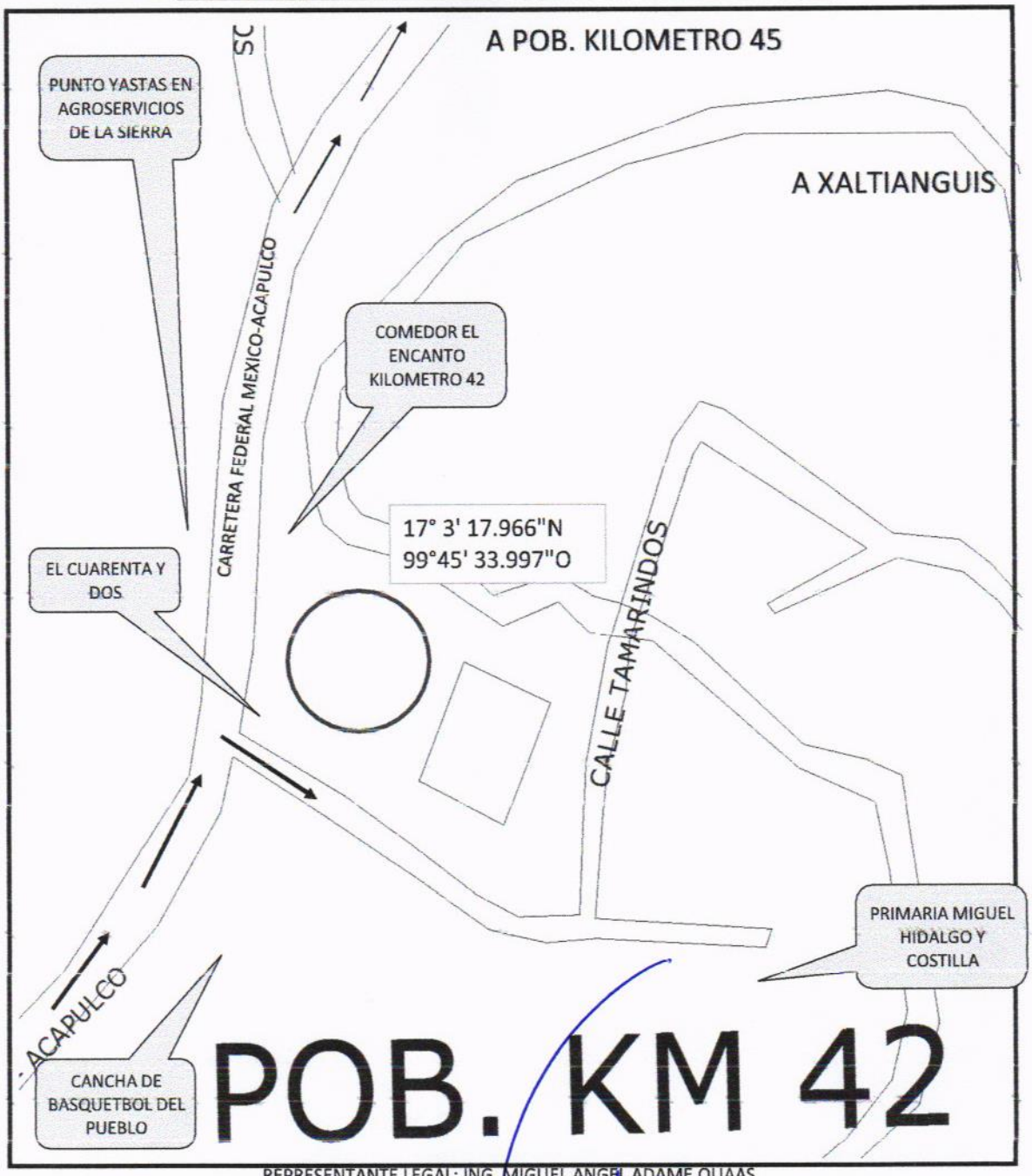
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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 DE SISTEMA DE AGUA POTABLE COL. LA TRANCA.
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42



REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

LATITUD: 17° 3' 17.966"N
LONGITUD: 99° 45' 33.997" O

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NB9706321	AAQM890422UMA

Nombre, Denominación o Razón social

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

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 15 de junio de 2023, a las 17:32 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

||AAQM890422UMA|23NB9706321|15-06-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

mlDi+F0Ok2Bv5GV9ntrCGNwRUlYUcduaOk4g6gioDPNQh039+x5lZfYYWLDSQ2L1V1WmNlwvNsFhkjBgogotWm/jh
L7E5leh9Q86OLmqNgYcIgi8jLDrQ1lMZLf3bHtFjaZlNGDQYyPyImpUf5AJFrBnALPQFmv5LMUuYfTg+ILV2lgA2E
luWWc1ZKSFmFg0Jtwl71HOMKNWqzJq86seVapA429IvUdpwiiVMAipZDkeqCmSI83/e1QmtuAqPU07Qom6T2AXqss
+VOgW6NlYtyH/JM8+9B8arB1imMjbUwgYOG2VCDNR254WcucU70CE932BMP/5xi2Beik3fLA==

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

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

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

||AAQM890422UMA|23NB9706321|15-06-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

mlDi+F0Ok2Bv5GV9ntrCGNwRUlYUcduaOk4g6gioDPNQh039+x5lZfYYWLDSQ2L1V1WmNlwvNsFhkjBgogotWm/jh
L7E5leh9Q86OLmqNgYclgi8jLDrQ1lMZLf3bHtFjaZlNGDQYyPyImpUf5AJFrBnALPQFmv5LMUuYfTg+ILV2lgA2E
luWWc1ZKSFmFg0Jtwl71HOMKNWqzJq86seVapA429IvUdpwiiVMAipZDkeqCmSI83/e1QmtuAqPU07Qom6T2AXqss
+VOgW6NlYtyH/JM8+9B8arB1imMjbUwgYOG2VCDNR254WcucU70CE932BMP/5xi2Beik3fLA==

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.

ING. MIGUEL ÁNGEL ADAME QUAAS
RFC AAQM890422UMA

Calle Puebla Pta. Baja No.227
Col. Progreso, C.P. 39358
Acapulco de Juárez, Gro.
Tel.747 47 8 67 86/ 7471190952
Correo: maq22@outlook.es

ACAPULCO DE JUAREZ GRO. A 12 DE JUNIO DE 2023.

ASUNTO: **ASIGNACIÓN DE SUPERINTENDENTE**

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
P R E S E N T E.

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. **MAJ-FAISMUN/185-2023/AD.** QUE COMPRENDE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA.** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 42,** POR **UN MONTO DE $1, 000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO**; CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCION III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICAN DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.
POR EL CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION POR PARTE DE LA EMPRESA SERA EL **ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS**, CON LOS SIGUIENTES DATOS:

NOMBRE COMPLETO: MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS.
R.F.C CON HOMOCLAVE: AAQM890422UMA
CORREO ELECTRONICO: QUAAS_MIGUE@HOTMAIL.COM
DIRECCION: PRIMER ANDADOR MZ 2 LOTE 18, RDCIAL JURISTAS C.P. 39090, CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.
No. DE CEDULA PROFESIONAL: 8303530
TEL. CELULAR: 7471190952

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

ATENTAMENTE

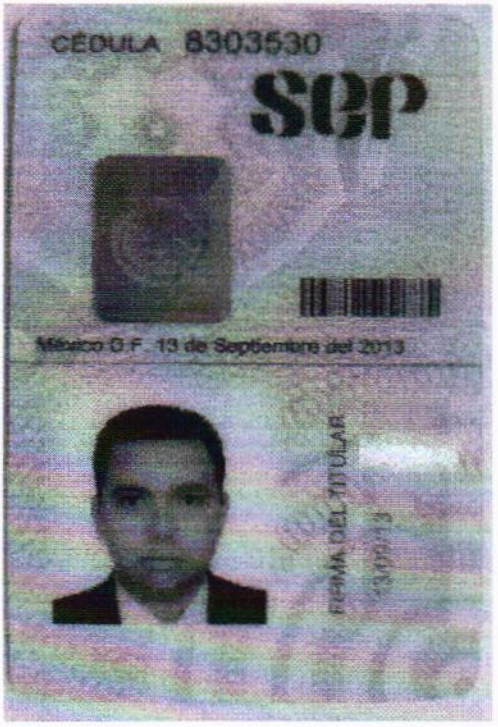
ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS.
REPRESENTANTE LEGAL

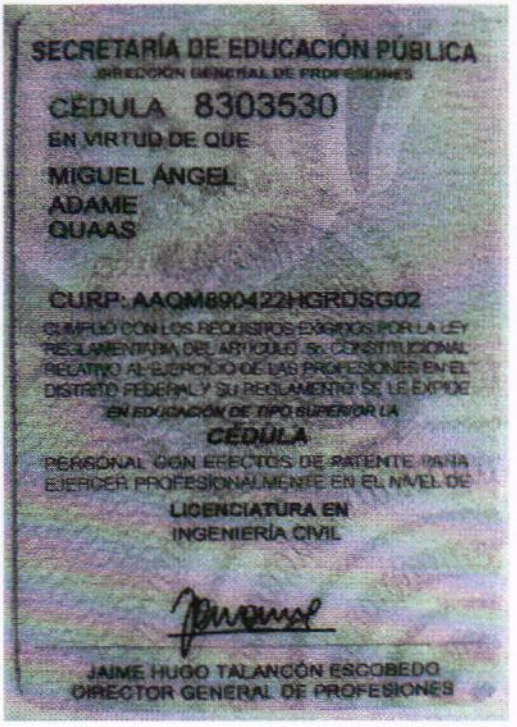
ING. MIGUEL ÁNGEL ADAME QUAAS
RFC AAQM890422UMA

Calle Puebla Pta. Baja No.227
Col. Progreso, C.P. 39358
Acapulco de Juárez, Gro.
Tel.747 47 8 67 86/ 7471190952
Correo: maq22@outlook.es






CÉDULA 8303530
sep
México D.F. 13 de Septiembre del 2013
FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 8303530
EN VIRTUD DE QUE
MIGUEL ÁNGEL
ADAME
QUAAS
CURP: AAQM890422HGRDSG02
CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY
REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL
RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL
DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE
EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA
EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
INGENIERÍA CIVIL
JAIME HUGO TALANCÓN ESCOBEDO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1015/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 12 de Junio del 2023.

MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA, ubicada en el POB. KILOMETRO 42, con número de contrato MAJ-FAISMUN/185-2023/AD, estará a cargo del ING. / ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO; así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

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

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p. - Archivo
JIFV/epm

15

230

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: REHABILITACION

OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 42**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE EMILIANO ESCUDERO

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: REHABILITACION

OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 42**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO
110° ANIVERSARIO LUCTUOSO

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

TIPO DEL PROYECTO	OBRA DE IMPACTO REGIONAL
RUBRO DEL GASTO	APO.- AGUA POTABLE
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	RED 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	REHABILITACION 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 Y BENEFICIAR EL MEDIO AMBIENTE E IMPEDIR Y REDUCIR LA PROPAGACION DE ENFERMEDADES RELACIONADAS POR LA FALTA DE SANEAMIENTO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

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: **POB. KILOMETRO 42**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. KILOMETRO 42**

TIPO DE OBRA : REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

121.00 M2 LIMPIEZA Y DESYERBE TERRENO; SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, QUEMA DE YERBA Y ACARREOS
121.00 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS
43.00 ML ZOCLO O RODAPIÉ 15 X 20 CMS, ACABADO APARENTE, CONCRETO H.O. FC=250 KG/CM2 ARM. 4 VAR. NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS NO. 2 (1/4") @ 25 CMS CUALQUIER ALTURA
44.00 ML SUM. Y COL. MALLA CICLONICA GALV. 2.00 MTS ALTURA SIN FORRO 3 LINEAS ALAMBRE PUAS, INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO, RELLENO, TENSORES Y POSTES
44.00 ML SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM. DE DIAMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
60.00 M2 PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR MUROS Y PLAFONES, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES INCLUYE: FONDEO, MATERIALES, ANDAMIOS
1.00 PZA. SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA SUMERGIBLE PICSA O SIMILAR 3" HP/230 V. CARGA DINAMICA 60 MCA, RENDIMIENTO 2.5LPS, ACERO INOXIDABLE
1.00 SUM., INST., CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO ARRANCADOR CONT. EFICACIA PARA BOMBAS SOLARES ENTRADAS PARA CONTADORES DE AGUA, SENSORES
1.00 LOTE DESAZOLVE Y LIMPIEZA INYECCION DE AIRE A PRESION FUENTE ABASTECEDORA AGUA, INCLUYE SONDEO FUENTE, VIDEOGRABACION DE FUENTE, DESAZOLVE
14.00 PZAS. SUM. E INST. MODULOS FOTOVOLTAICOS 510WATTS MODULO: LARGO 2187 MM X ANCHO 1102 MM GROSOR 3.2 MM PESO PROM. 26.3 KG
1.00 PZA. CAJA COM. CIERRE CONEXIONES, INCLUYE: CLEMAS, PORTA FUSIBLES, FUSIBLES PARA CORRIENTE DIRECTA, SUPRESOR DE PICOS, 32 AMPERES GABINETE ABB
1.00 PZA. INST. ESTRUCTURA A BASE ANGULO ALUMINIO 2" X 1/4 ANCLADA A DADOS CONCRETO TORNILLOS, RONDANAS Y TUERCAS PRESION ACERO INOXIDABLE
12.00 PZAS. FABRICACION DADOS CONCRETO FC=200 KG/CM2, PARA SOPORTAR ESTRUCTURA SOLAR ARM. VARILLAS No. 3, ESTRIBOS A @ 20CM 0.30X0.30 SECCION Y 1.00 ALTURA

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **450** HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

OBJETIVO : **MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA VIAL, DOTANDO DE LOS SERVICIOS BASICOS COMO: PAVIMENTACION, DRENAJE Y AGUA POTABLE (OBRAS COMPLEMENTARIAS), LOGRANDO DAR UN SERVICIO DE CALIDAD A LA CIUDANIA.**

PROGRAMA : RED DE AGUA POTABLE

SUBPROGRAMA : REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. KILOMETRO 42**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,000,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,000,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 1,000,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
1.00	SISTEMA	1.00	SISTEMA	450	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 450 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	junio , 2023	julio , 2023
ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA	junio , 2023	julio , 2023
REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO	julio , 2023	agosto , 2023
CELDAS SOLARES	agosto , 2023	septiembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA :
CONTRATO

FECHA DE INICIO : **junio-2023**
FECHA DE TERMINACION : **septiembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 384

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO : 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA .		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		POB. KILOMETRO 42
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA _____ CLAVE _____ NOMBRE

PROGRAMA : RED DE AGUA POTABLE

SUBPROGRAMA : REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MODALIDAD DEL PROYECTO : REHABILITACION

NOMBRE DE LA OBRA : **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**
POB. KILOMETRO 42

TIPO DE OBRA — NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )

MODALIDAD DE EJECUCION — C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ - TOTAL	$ - FEDERAL	$ - ESTATAL	$ - MUNICIPAL	$ - BENEFICIARIOS	$ - CREDITO	$ - OTROS
CONCEPTO							
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 1,000,000.00**	0.00	**$ 1,000,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 700,000.00		$ 700,000.00				
TERCERO	$ 300,000.00		$ 300,000.00				

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				**ALCANZADAS**			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
1.00	SISTEMA	450	HABITANTES	**1.00**	SISTEMA	450	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 384

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	70	70
TERCERO	30	30

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	junio-2023	FECHA DE TERMINACION:	septiembre-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:	
NO INICIADA:		EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

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

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

POB. KILOMETRO 42

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
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: junio-2023

INFORMACION ADICIONAL :
LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: junio-2023

La comunidad de: **POB. KILOMETRO 42** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado:

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

121.00	M2 LIMPIEZA Y DESYERBE TERRENO; SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, QUEMA DE YERBA Y ACARREOS
121.00	M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS
43.00	ML ZOCLO O RODAPIÉ 15 X 20 CMS, ACABADO APARENTE, CONCRETO H.O. FC=250 KG/CM2 ARM. 4 VAR. NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS NO. 2 (1/4") @ 25 CMS CUALQUIER ALTURA
44.00	ML SUM. Y COL. MALLA CICLONICA GALV. 2.00 MTS ALTURA SIN FORRO 3 LINEAS ALAMBRE PUAS, INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO, RELLENO, TENSORES Y POSTES
44.00	ML SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM. DE DIAMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION
60.00	M2 PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR MUROS Y PLAFONES, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES INCLUYE: FONDEO, MATERIALES, ANDAMIOS
1.00	PZA. SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA SUMERGIBLE PICSA O SIMILAR 3" HP/230 V. CARGA DINAMICA 60 MCA, RENDIMIENTO 2.5LPS, ACERO INOXIDABLE
1.00	SUM., INST., CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO ARRANCADOR CONT. EFICACIA PARA BOMBAS SOLARES ENTRADAS PARA CONTADORES DE AGUA, SENSORES
1.00	LOTE DESAZOLVE Y LIMPIEZA INYECCION DE AIRE A PRESION FUENTE ABASTECEDORA AGUA, INCLUYE SONDEO FUENTE, VIDEOGRABACION DE FUENTE, DESAZOLVE
14.00	PZAS. SUM. E INST. MODULOS FOTOVOLTAICOS 510WATTS MODULO: LARGO 2187 MM X ANCHO 1102 MM GROSOR 3.2 MM PESO PROM. 26.3 KG
1.00	PZA. CAJA COM. CIERRE CONEXIONES, INCLUYE: CLEMAS, PORTA FUSIBLES, FUSIBLES PARA CORRIENTE DIRECTA, SUPRESOR DE PICOS, 32 AMPERES GABINETE ABB
1.00	PZA. INST. ESTRUCTURA A BASE ANGULO ALUMINIO 2" X 1/4 ANCLADA A DADOS CONCRETO TORNILLOS, RONDANAS Y TUERCAS PRESION ACERO INOXIDABLE
12.00	PZAS. FABRICACION DADOS CONCRETO FC=200 KG/CM2, PARA SOPORTAR ESTRUCTURA SOLAR ARM. VARILLAS No. 3, ESTRIBOS A @ 20CM 0.30X0.30 SECCION Y 1.00 ALTURA

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

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

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO

EETR-03
REV-02

SPD-11

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 22 de Junio del 2023

LA COMUNIDAD DE: Pob. Kilometro 42

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 de Sistema de Agua Potable en la Col. la Trinca EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: ; POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR YA SEA EN MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, EN UN _____ % DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, COMO A CONTINUACIÓN SE DESGLOSA:

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA		
RECURSOS ECONOMICOS		
RECURSOS MATERIALES		

ASIMISMO, SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

POR EL COMITÉ COMUNITARIO PRESENTE

Ma. Elena Valadez Galeana
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PLANEACIÓN Y DESARROLLO

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

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 22 del mes de Junio del año 2023, a las 10:00 horas en el domicilio Poblado Kilometro 42, 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 Rehabilitación de sistema de Agua Potable en la Col. la Tranca 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: 22 de Junio del 2223			
Nombre de la obra: Rehabilitacion de sistema de Agua Potable en la Col. Tranca			
Folio asignado en la MIDS:		Monto total planeado: $1,000.000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 22/Jun/2023	Fecha de conclusión: 19/Sept/2023	
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Pob. Kilometro 42	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

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

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

ACUERDO ÚNICO

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Ma. Elena Valadez Galeana
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Yamilet Manrique Ferd
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Soledad Natividad Flores
Vocal
Nombre completo y firma

Martha Bricelda Ramirez R.
Vocal
Nombre completo y firma

Yareli Romero Romero
Vocal
Nombre completo y firma

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

Rosalva Bladimir Castro
Testigo
Nombre completo y firma

Santiago Carmona Sanchez
Testigo
Nombre completo y firma

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

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: 22 de Junio del 2023		
Lugar de la capacitación: Pob. Kilometro 42		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación 7	Mujeres: 6	Hombres: 1

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [X] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [X] No [ ]

b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [X] No [ ]

c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [X] No [ ]

d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [X] No [ ]

e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [X] No [ ]

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

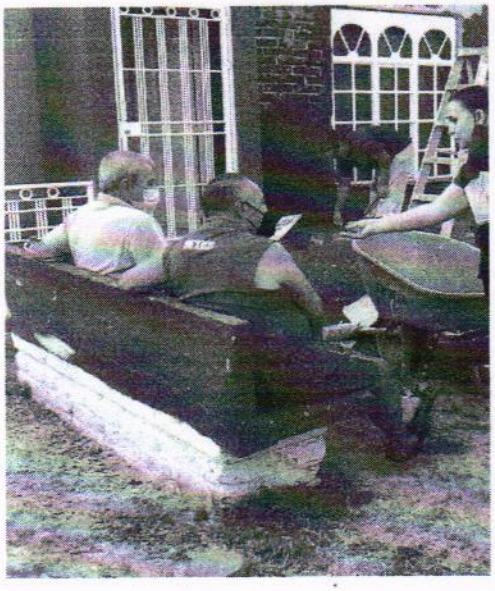
ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

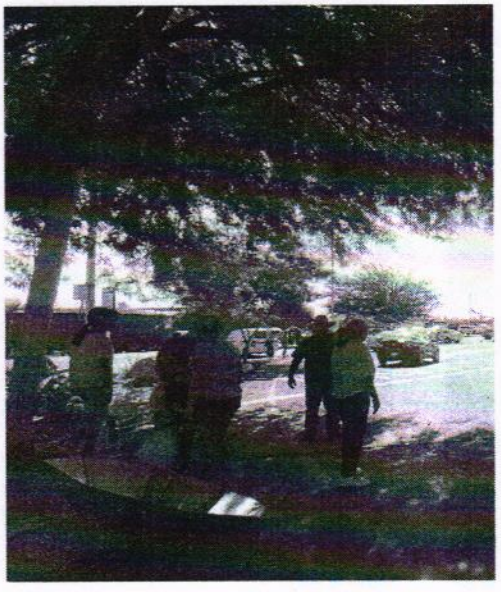
FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

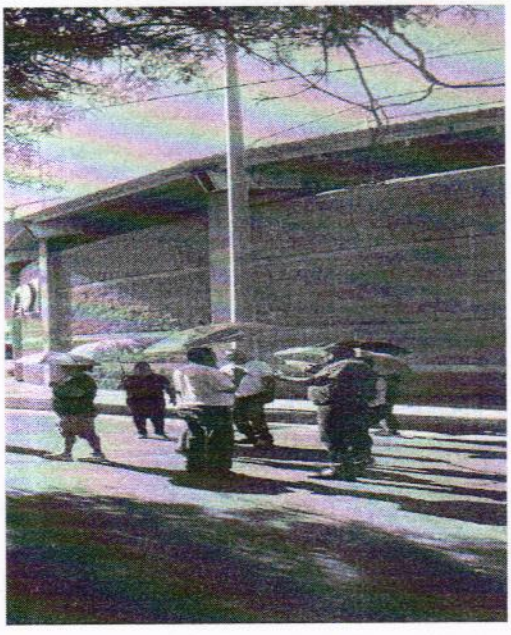
MUNICIPIO: Acapulco de Juarez

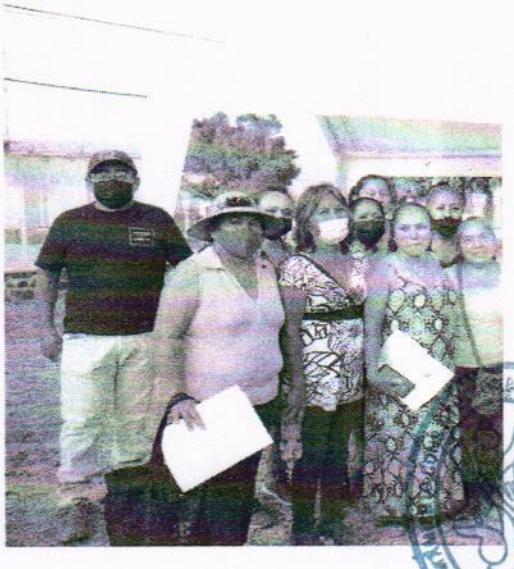
LOCALIDAD: Pob. Kilometro 42

NOMBRE DE LA OBRA: Rehabilitacion de sistema de Agua Potable en la Col. La Franca.









H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 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: Ma. Elena Valadez Galeana
Domicilio y número telefónico: And. Vicente Guerrero 1, Loc. Km 42 telefono: 744 287 3484 C.P. 39922
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? [X] Sí [✓] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: Yamilet Manrique Ferrel
Domicilio y número telefónico: Carr Nal Mexico Acapulco S/N Loc. Km 42 C.P. 39920
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? [✓] Sí [✓] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Soledad Natividad Flores
Domicilio y número telefónico: C. 12 de Diciembre 61, Loc. Kilometro 42, C.P. 39920
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? [ ] Sí [✓] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Martha Briceida Ramirez Romero
Domicilio y número telefónico: C. Principal S/N Loc. Kilometro 42, C.P. 39925
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? [ ] Sí [✓] NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Yareli Romero Romero
Domicilio y número telefónico: C. Sin nombre S/N Loc. Kilometro 42, C.P. 39922.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? [ ] Sí [✓] NO En caso de responder sí, indique a cuál.

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE LA [illegible]N

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

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

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 DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

POB. KILOMETRO 42

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

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

EETR-03
REV-02

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : **POB. KILOMETRO 42**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 450 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **1.00** SISTEMA

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: REHABILITACION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: SISTEMA **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **1.00** SISTEMA

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

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

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

REHABILITACION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

POB. KILOMETRO 42

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **1.00** **SISTEMA**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % **LOMERIO** 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: _____

NOMBRE DE LA OBRA: RED DE AGUA POTABLE DE LA COL LA TINAJA Y POBLADO EN GENERAL.
UBICACIÓN: KM. KILOMETRO 42
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ING. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS
EMPRESA CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL ADAME QUAAS

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR
B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.
C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA
C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)
C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.
E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.
F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.
G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: EN VISITA DE OBRA JUNTO CON LA CONTRATISTA, EL COMISARIO DEL POBLADO KM 42 Y EL RESIDENTE DE OBRA DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO, DE JUAREZ PARA UBICAR EL SITIO DE LA OBRA Y UBICACION DE LA MISMA. SEGÚN EL CAMBIO DE NOMBRE DE LA OBRA POR LA OBRA QUE SE REQUIERE Y DICE EL POBLADO "REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TINAJA" SE REQUIERE CAMBIO DE SISTEMA ELECTRICO A SOLAR. SE LE DICE A LA CONTRATISTA INICIAL CON PRESUPUESTO. UN EXPEDIENTE TECNICO

FIRMA DEL RESIDENTE

Arq. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

Ing Miguel Angel Adame Quaas

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 DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 42**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	6,441.63
ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA	$	143,885.86
REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO	$	348,628.49
CELDAS SOLARES	$	363,112.99
TOTAL:	$	862,068.97

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	862,068.97
IVA 16%	$	137,931.03
TOTAL	**$**	**1,000,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Ubicación: POB. KILOMETRO 42

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A01	**PRELIMINARES**					
33-0542B	LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, QUEMA DE YERBA, ACARREOS, ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	121.00	30.62	3,705.02	0.43%
3-0073	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS. ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	121.00	18.55	2,244.55	0.26%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA CUALQUIER ZONA	M3	1.00	492.06	492.06	0.06%
	Total PRELIMINARES				**6,441.63**	**0.75%**
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**					
11-0169A	ZOCLO O RODAPIÉ DE 15 X 20 CMS, ACABADO APARENTE, CONCRETO HECHO EN OBRA F C=250KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 25 CMS, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CIMBRA, TORZALES, DESMOLDANTE, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	ML	43.00	550.00	23,650.00	2.74%
29-0426B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA SIN FORRO, CON 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES COLOCADOS A CADA 3 MTS. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y ACARREOS	ML	44.00	1,800.00	79,200.00	9.19%
AL-02	SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM. DE DIAMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	44.00	471.69	20,754.36	2.41%
AL-03	PUERTA DE MALLA TIPO CICLÓN DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELÉCTRICA PARA UNIONES DE MARCO, ACCESORIOS, TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO	PZA	1.00	4,500.00	4,500.00	0.52%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Ubicación: POB. KILOMETRO 42

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
22-0327	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, 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	60.00	99.58	5,974.80	0.69%
22-0335	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN TUBERIAS EXISTENTES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA	M2	30.00	170.00	5,100.00	0.59%
22-0335A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN PUERTAS, ESCALERAS Y BARANDALES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA	M2	30.00	156.89	4,706.70	0.55%
	Total ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA				**143,885.86**	**16.69%**
A03	**REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO**					
AL-0052	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO CON NIPLE Y DOS CODOS DE 2"X45, SOLDADOS PARA SOPORTAR BOMBA	PZA	1.00	3,698.00	3,698.00	0.43%
AL-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PICSA O SIMILAR 3" HP,/ 230 V, CARGA DINAMICA DE 60 MCA, RENDIMIENTO DE 2.5LPS. DE ACERO INOXIDABLE.	PZA	1.00	137,689.01	137,689.01	15.97%
AL-006	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE ARRANCADOR CONTROLADOR DE ALTA EFICACIA PARA BOMBAS SOLARES CON ENTRADAS PARA CONTADORES DE AGUA, SENSORES DE PRESION, INTERRUPTORES DIGITALES, REGISTRO DE DATOS Y MONITOREO DEL SISTEMA INTEGRADO, UN SENSOR INTEGRADO, MPPT INTEGRADO (SEGUIDOR DE PUNTO DE MAXIMA POTENCIA), POTENCIA MAXIMA 21 KW, VOLTAJE DE ENTRADA MAXIMA 850 VDC, CORRIENTE MAXIMA 33 A, EFICIENCIA MAXIMA DE 98%, TEMPERATURA AMBIENTE DE -30 C A 50 C, GRADO DE PROTECCION IP66, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	73,063.16	73,063.16	8.48%
PU-7996	"SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2"" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2"", 2 NIPLES DE 1/2"" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2"" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE	PZA	1.00	3,980.00	3,980.00	0.46%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Ubicación: POB. KILOMETRO 42

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	DE 1/2"".".					
PU-9647	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	PZA	1.00	5,500.00	5,500.00	0.64%
A03-1	DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACION DE FUENTE, DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRE ACUMULADO AL FONDO, APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE ENCUENTREN EN PAREDE INTERNAS Y EXTERNAS AL ADEME, LIMPIEXA GENERAL DEL ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA, DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO	LOTE	1.00	124,698.32	124,698.32	14.46%
	Total REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIEN				**348,628.49**	**40.44%**
A04	**CELDAS SOLARES**					
A04-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS FOTOVOLTAICOS DE 510WATTS DEDIDAS DE MODULO: LARGO 2187 MM X ANCHO 1102 MM GROSOR 3.2 MM PESO PROMEDIO 26.3 KG	PZA	14.00	13,150.00	184,100.00	21.36%
A04-2	CAJA COMBINADORA PARA CIERRE DE CONEXIONES, INCLUYE: CLEMAS, PORTA FUSIBLES, FUSIBLES PARA CORRIENTE DIRECTA, SUPRESOR DE PICOS, SECCIONADOR DE CORRIENTE DIRECTA A 32 AMPERES Y UN GABINETE ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.	PZA	1.00	32,889.95	32,889.95	3.82%
A04-3	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FALL DE DISPARO RAPIDO DE 3X20 AMPERES CON GABINETE TIPO NEMA 3 PARA PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITO DE MOTOR SUMERGIBLE	LOTE	1.00	11,698.00	11,698.00	1.36%
A04-4	VARILLA COPERWELD PARA TIERRA FISICA DE 5/8" POR 3 METROS DE LARGO. INCLUYE CONECTOR MECANICO.	PZA	1.00	389.01	389.01	0.05%
A04-5	CABLE DESNUDO PARA TIERRA FISICA CAL. 10	ML	30.00	220.00	6,600.00	0.77%
A04-6	CABLE USO RUDO DE 2X14 PARA SENSORES DE ABATIMIENTO	ML	10.00	235.00	2,350.00	0.27%
A04-7	CABLE SUBMARINO DE COBRE DE 4X10 AWG CON TRES FASES Y UNA TIERRA INDEPENDIENTE FISICA PARA CONEXIONES DE CONTROLADOR A MOTOR SUMERGIBLE CON FORRO DE PVC CABLE SUBMARINO	ML	10.00	369.00	3,690.00	0.43%
A04-8	CABLE FOTOVOLTAICO CALIBRE 10 AWG DE COBRE PARA RANGO DE OPERACIÓN HASTA 1000 VCD	ML.	30.00	95.68	2,870.40	0.33%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Ubicación: POB. KILOMETRO 42

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A04-9	CAJA PARA CIERRE DE CONEXIONES MARCA ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.	PZA	1.00	2,987.60	2,987.60	0.35%
A04-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC CED 80. DE 1 1/2" DE DIAMETRO. PARA SOPORTAR BOMBA Y CONECTARSE CON TREN DE CONEXIONES	ML	7.00	1,450.00	10,150.00	1.18%
A04-11	CABLE THWLS CAL. 8, 600 VOLTS PARA CONECTAR PANELES	ML	20.00	250.00	5,000.00	0.58%
A04-12	INSTALACION DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2"" X 1/4 ANGULO DE ALUMINIO ANCLADA A DADOS DE CONCRETO CON TORNILLOS Y RONDANAS Y TUERCAS DE PRESION DE ACERO INOXIDABLE	PZA	1.00	66,188.03	66,188.03	7.68%
D-3030	FABRICACION DE DADOS DE CONCRETO DE F C=200 KG/CM2, PARA SOPORTAR ESTRUCTURA SOLAR ARMADO CON VARILLAS No. 3, ESTRIBOS A @ 20CM DE 0.30X0.30 DE SECCION Y 1.00 DE ALTURA, ENTERRADA 0.50 MTS Y EXPUESTA 1.50MTS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, EXCAVACION RELLENO	PZA	12.00	2,850.00	34,200.00	3.97%

Total CELDAS SOLARES	**363,112.99**	**42.12%**
Total	**862,068.97**	**100.00%**
SUBTOTAL	**862,068.97**	
I.V.A. 16.00%	**137,931.03**	
Total del presupuesto	**1,000,000.00**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Ubicación: POB. KILOMETRO 42

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO		Importe
A01 PRELIMINARES		6,441.63
A02 ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA		143,885.86
A03 REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO		348,628.49
A04 CELDAS SOLARES		363,112.99
Total		**862,068.97**
IMPORTE PRESUPUESTO		862,068.97
	16% I.V.A.	137,931.03
	T O T A L	1,000,000.00

(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

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

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARIA 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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 42** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	554,771.36
MANO DE OBRA		$	120,114.86
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	6,591.23
SUB-TOTAL		**$**	**681,477.45**
INDIRECTOS	**15.0000%**	$	102,221.62
SUMA		$	783,699.07
FINANCIAMIENTO	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	783,699.06
UTILIDAD	**10.0000%**	$	78,369.91
SUMA		$	862,068.96
CARGOS ADICIONALES	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	862,068.97
I . V. A	**16.00%**	$	137,931.03
TOTAL		**$**	**1,000,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
ARRANC	ARRANCADOR P BOMBA SOLAR	LOTE	12-ago-2023	1.00	53,196.78	53,196.78	7.81%
BMB3	BOMBA SUMERGIBLE PICSA 3HP	PZA	12-ago-2023	1.00	99,723.74	99,723.74	14.63%
CABSUBM4X1	CABLE SUBMARINO DE COBRE DE 4X10 AWG	ML	12-ago-2023	10.50	120.00	1,260.00	0.18%
CA AABB	CAJA P CONEXIONES ABB	PZA	12-ago-2023	1.00	1,981.68	1,981.68	0.29%
COMB	CAJA COMBINADORA (FUSIBLES, GABINETE, SU	LOTE	12-ago-2023	1.00	24,479.72	24,479.72	3.59%
CALDND10	CABLE DESNUDO CAL 10	ML	12-ago-2023	31.50	20.00	630.00	0.09%
CFTV10	CABLE FOTOVOLTAICO CALIBRE 10 AWG D	ML	12-ago-2023	31.50	10.80	340.20	0.05%
CNCRTINA	CONCERTINA DE 60 CM DIAM	PZA	12-ago-2023	5.50	2,537.00	13,953.50	2.05%
CUR-2X14	CABLE USO RUDO CAL. 2X14	ML	12-ago-2023	10.50	40.00	420.00	0.06%
DESAZOV	SERVICIO DE DESAZOLVE CON INYECC DE AIRE	LOTE	12-ago-2023	1.00	86,214.15	86,214.15	12.65%
ESTRACERO	ESTRUCTURA DE ALUM PREFAB	PZA	12-ago-2023	1.00	47,761.86	47,761.86	7.01%
GABNEMA	GABINETE NEMA 3	PZA	12-ago-2023	1.00	3,741.21	3,741.21	0.55%
INTRFAL	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FALL	PZA	12-ago-2023	1.00	5,000.00	5,000.00	0.73%
MALLACICLO	MALLA CICLONICA GALVANIZADA	ML	12-ago-2023	48.40	200.00	9,680.00	1.42%
MANOM	MANOMETRO BOURDON AC INOX	PZA	12-ago-2023	1.00	2,842.20	2,842.20	0.42%
MAT002	TUBO GALV. 2 1/2" C-STANDART	ML	12-ago-2023	110.00	200.00	22,000.00	3.23%
MAT003	TUBO GALV. 1 1/2" C-STANDART	ML	12-ago-2023	88.00	150.00	13,200.00	1.94%
MAT004	SOLERA GALV. DE 1/2" x 1/4"	PZA	12-ago-2023	22.00	180.00	3,960.00	0.58%
MAT005	ABRAZADERA DE TORNILLO	PZA	12-ago-2023	22.00	15.52	341.44	0.05%
MAT007	CAPUCHON GALV. DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	12-ago-2023	44.00	15.00	660.00	0.10%
1	ARENA	M3	12-ago-2023	3.109804	350.00	1,088.43	0.16%
MAT0100	CALHIDRA	TON	12-ago-2023	0.016335	4,103.45	67.03	0.01%
MAT02	AGUA	M3	12-ago-2023	1.159566	120.00	139.15	0.02%
MAT0295	PINTURA DE ESMALTE COMEX	LT	12-ago-2023	18.90	156.00	2,948.40	0.43%
MAT03	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	12-ago-2023	1.792803	4,051.72	7,263.94	1.07%
MAT04	GRAVA CLASIFICADA	M3	12-ago-2023	1.56789	633.00	992.47	0.15%
MAT07	BARROTE DE PINO 3ra. 2" X 4"	PZA	12-ago-2023	0.55642	108.71	60.49	0.01%
MAT09	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	12-ago-2023	8.05528	47.00	378.60	0.06%
MAT10	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	12-ago-2023	4.235	90.20	382.00	0.06%
MAT12	TRIPLAY DE PINO 16 MM.	PZA	12-ago-2023	1.43276	844.06	1,209.34	0.18%
MAT27	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	12-ago-2023	36.00	12.60	453.60	0.07%
MAT29	ESTOPA	KG	12-ago-2023	10.488	25.00	262.20	0.04%
MAT35	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	12-ago-2023	160.82528	27.59	4,437.17	0.65%
MAT36	ALAMBRON No. 2	KG	12-ago-2023	34.40	30.17	1,037.85	0.15%
MAT37	ALAMBRE RECOCIDO	KG	12-ago-2023	25.364688	34.48	874.57	0.13%
MODFOTO	MODULO FOTOVOLTAICO 510W	PZA	12-ago-2023	14.00	8,875.02	124,250.28	18.23%
PINTURAVIN	PINTURA VINILICA COMEX-VINIMEX	LT	12-ago-2023	13.20	205.00	2,706.00	0.40%
PLACAACE	PLACA DE ACERO CON NIPLES Y CODOS	PZA	12-ago-2023	1.00	2,619.27	2,619.27	0.38%
PUAS	ALAMBRE DE PUAS	ML	12-ago-2023	140.80	2.78	391.42	0.06%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
PUERTAMALL	PUERTA DE MALLA CICLON 1X2M	PZA	12-ago-2023	0.907786	3,500.00	3,177.25	0.47%
SELLADORVI	SELLADOR VINILICO COMEX 5X1 CLASICO	LT	12-ago-2023	2.60574	35.00	91.20	0.01%
THINNER	THINNER STANDARD	LT	12-ago-2023	28.50	25.00	712.50	0.10%
THWLS8	CABLE THWLS/THHW-LS CALIBRE 8	ML	12-ago-2023	21.40	44.00	941.60	0.14%
TUBPVC80	TUBO PVC CED 80 EXTREMOS LISOS 38 MM de	TRM	12-ago-2023	1.225	2,000.00	2,450.00	0.36%
[illegible]OPP	VARILLA COPERWELD 5/8"	PZA	12-ago-2023	1.00	292.32	292.32	0.04%
VLVADM	VALVULA DE ADMISION Y EXP 13MM	PZA	12-ago-2023	1.00	4,157.80	4,157.80	0.61%
	Total MATERIALES					**554,771.36**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
MO-01	PEON	JOR	12-ago-2023	41.212432	507.75	20,925.61	3.07%
MO-02	AYUDANTE GENERAL	JOR	12-ago-2023	13.885857	557.97	7,747.89	1.14%
MO-03	OF. ALBAÑIL	JOR	12-ago-2023	10.422592	808.97	8,431.56	1.24%
M[illegible]31	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	12-ago-2023	45.83716	557.97	25,575.76	3.75%
M[illegible]04	OF. TOPOGRAFO	JOR	12-ago-2023	0.484	808.96	391.54	0.06%
MO-05	OF. PLOMERO	JOR	12-ago-2023	3.325	808.96	2,689.79	0.39%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	12-ago-2023	7.00706	808.96	5,668.43	0.83%
MO-06	CADENERO	JOR	12-ago-2023	0.968	507.76	491.51	0.07%
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	12-ago-2023	0.207385	507.75	105.30	0.02%
MO-08	OF. CARP. O. N.	JOR	12-ago-2023	3.16	808.96	2,556.31	0.38%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	12-ago-2023	8.195852	808.97	6,630.20	0.97%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	12-ago-2023	36.56216	808.97	29,577.69	4.34%
MO-09	OF. PINTOR	JOR	12-ago-2023	3.718797	808.96	3,008.36	0.44%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	12-ago-2023	1.856216	808.96	1,501.60	0.22%
MO-11	OF. HERRERO	JOR	12-ago-2023	5.95	808.96	4,813.31	0.71%
	Total MANO DE OBRA					**120,114.86**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

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	%	12-ago-2023			3,438.78	0.50%
%MO2	ANDAMIOS	%MO	12-ago-2023			385.06	0.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	12-ago-2023			2,292.83	0.34%
E[illegible]1	TRANSITO	HR	12-ago-2023	15.125	15.34	232.02	0.03%
EQ-02	NIVEL FIJO MCA. KE.	HR	12-ago-2023	12.10	8.92	107.93	0.02%
EQ-09	REVOLVEDORA	HR	12-ago-2023	1.326485	101.48	134.61	0.02%
	Total EQUIPO Y HERRAMIENTA					**6,591.23**	

TOTALES DE INSUMOS

	Importe	%
Materiales	554,771.36	81.41%
Mano de obra	120,114.86	17.63%
Equipo	6,591.23	00.97%
Total	681,477.45	100.00%
INDIRECTOS 15%	102,221.62	
SUBTOTAL	783,699.07	
UTILIDAD 10%	78,369.91	
SUBTOTAL	862,068.97	
IVA 16%	137,931.03	
TOTAL	1,000,000.00	

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

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 42** FECHA DE INICIO: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 6	7	8	9	10	11
PRELIMINARES	$ 6,441.63	21.43%	0.75%						
ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA	$ 143,885.86	23.81%	16.69%						
REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIEN	$ 348,628.49	28.57%	40.44%						
CELDAS SOLARES	$ 363,112.99	26.19%	42.12%						
SUBTOTAL	$ 862,068.97	100%	100%						
16 % IVA	$ 137,931.03								
TOTAL	**$ 1,000,000.00**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

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

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **RED DE AGUA POTABLE**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA															
POB. KILOMETRO 42	$ 862,068.97	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 862,068.97														
IVA	$ 137,931.03														
TOTAL	**$ 1,000,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
33-0542B	LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, QUEMA DE YERBA, ACARREOS, ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.			M2	121.00				121.00	
								M2	**121.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

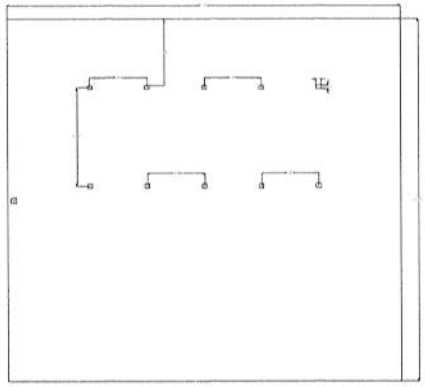
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

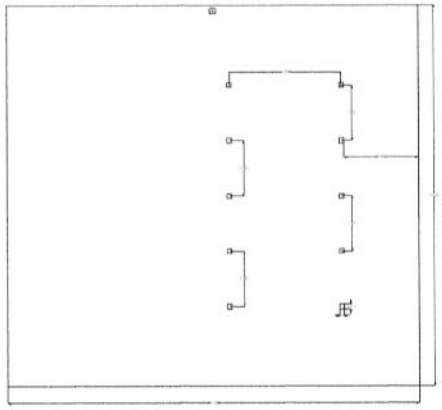
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

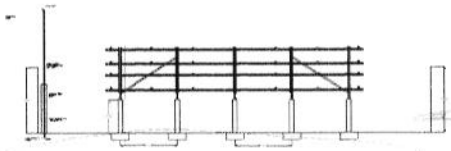
CROQUIS

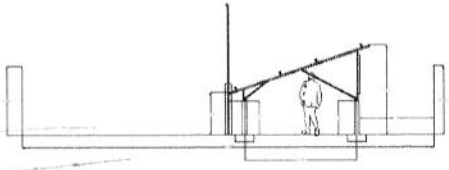
A01 **TRABAJOS PRELIMINARES**

33-0542B LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, QUEMA DE YERBA, ACARREOS, ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.









JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA 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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
3-0073	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.			M2	121.00				121.00	
								M2	121.00	

JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

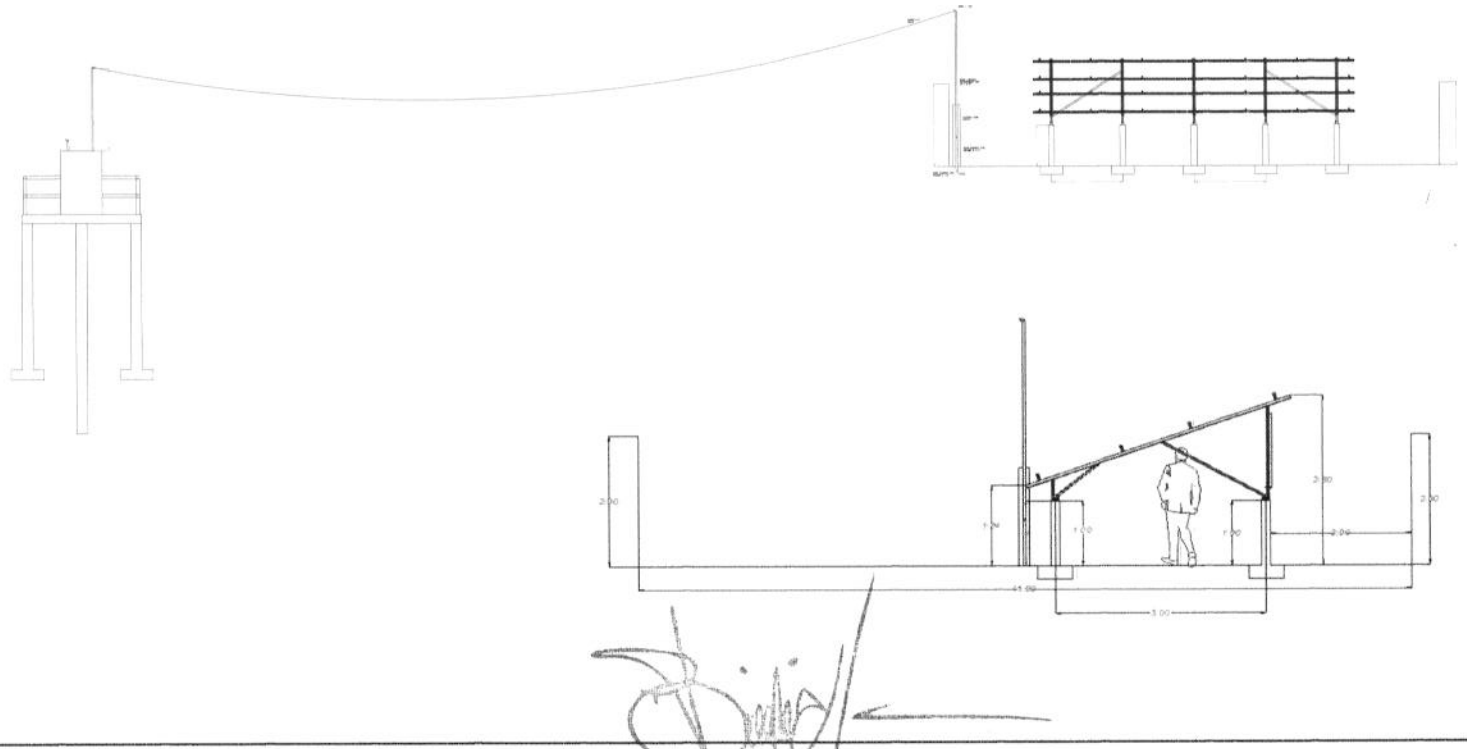
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

3-0073 TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA 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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE O.OO A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA			M3	1.00				1.00	
								M3	1.00	

JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

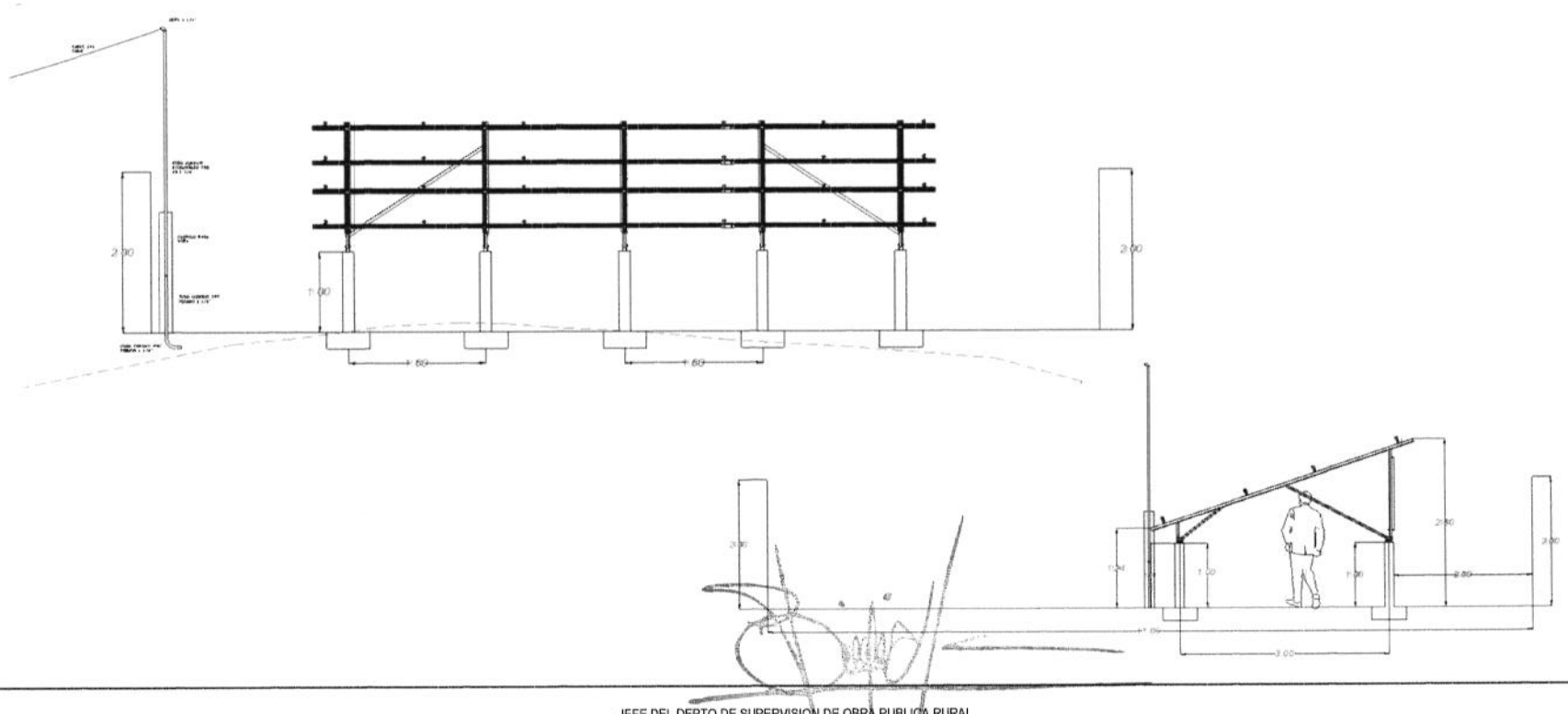
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA 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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
11-0169A	ZOCLO O RODAPIÉ DE 15 X 20 CMS, ACABADO APARENTE, CONCRETO HECHO EN OBRA F C=250KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 25 CMS, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD,SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CIMBRA, TORZALES, DESMOLDANTE, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, CIMBRADO,			ML	43.00				43.00	
								ML	**43.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE 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 (FAISMUN) 2023.

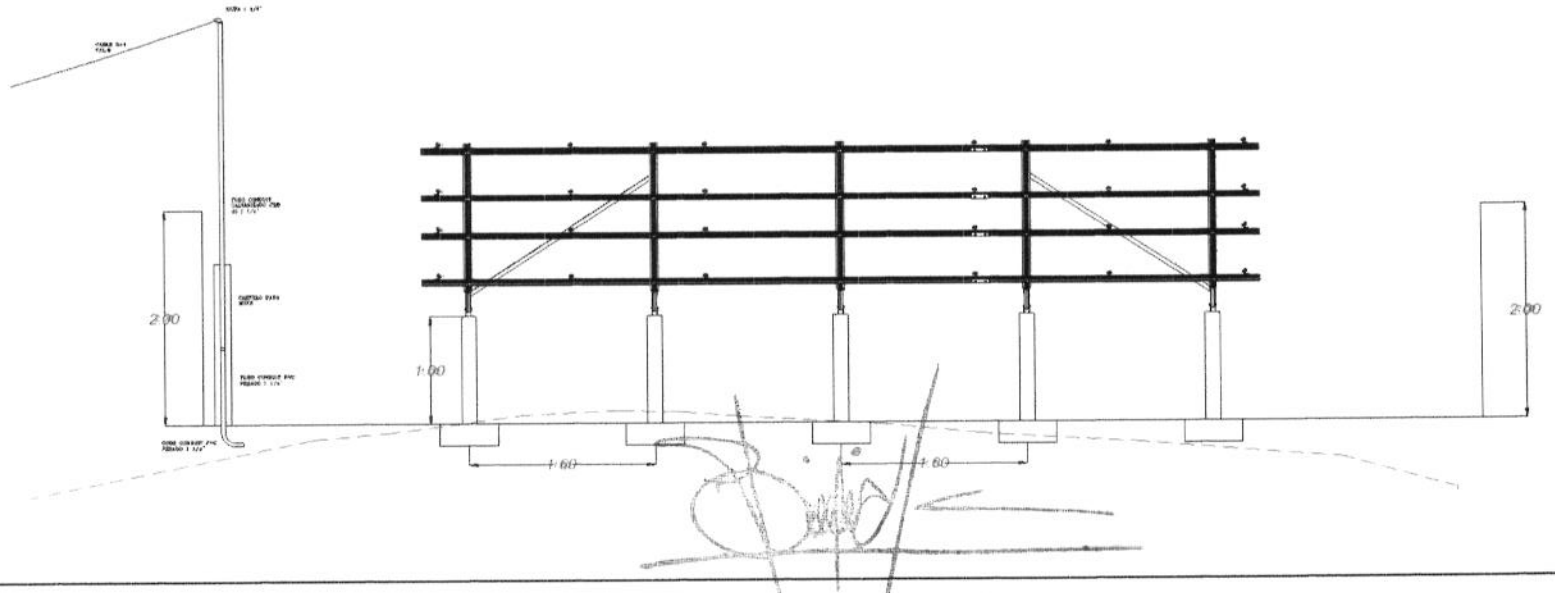
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

11-0169A ZOCLO O RODAPIÉ DE 15 X 20 CMS, ACABADO APARENTE, CONCRETO HECHO EN OBRA F C=250KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 25 CMS, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD,SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CIMBRA, TORZALES, DESMOLDANTE, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO,CURADO CON MEMBRANA, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.



JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
29-0426B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA SIN FORRO, CON 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES COLOCADOS A CADA 3 MTS. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS			ML	44.00				44.00	
								ML	44.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

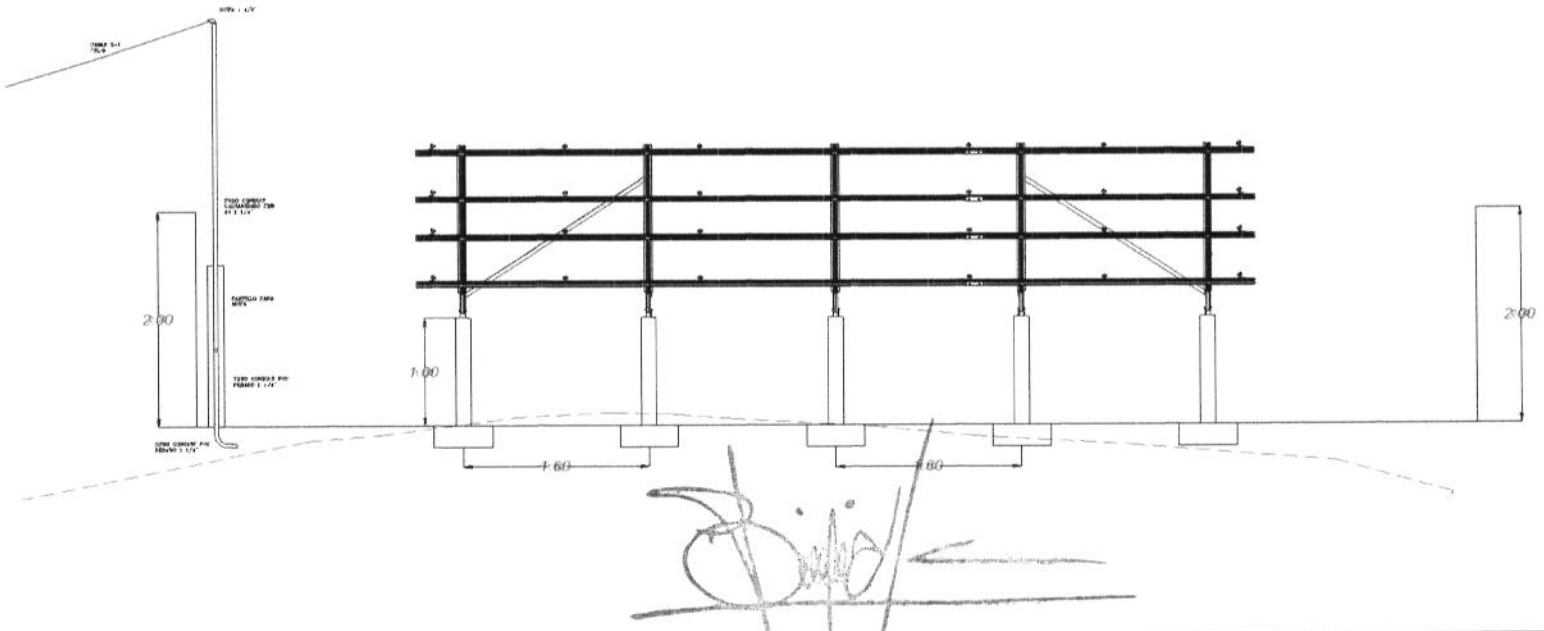
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

29-0426B SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA SIN FORRO, CON 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES COLOCADOS A CADA 3 MTS. DE DISTANCIA, 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
AL-02	SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM. DE DIAMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			ML	44.00				44.00	
								ML	**44.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

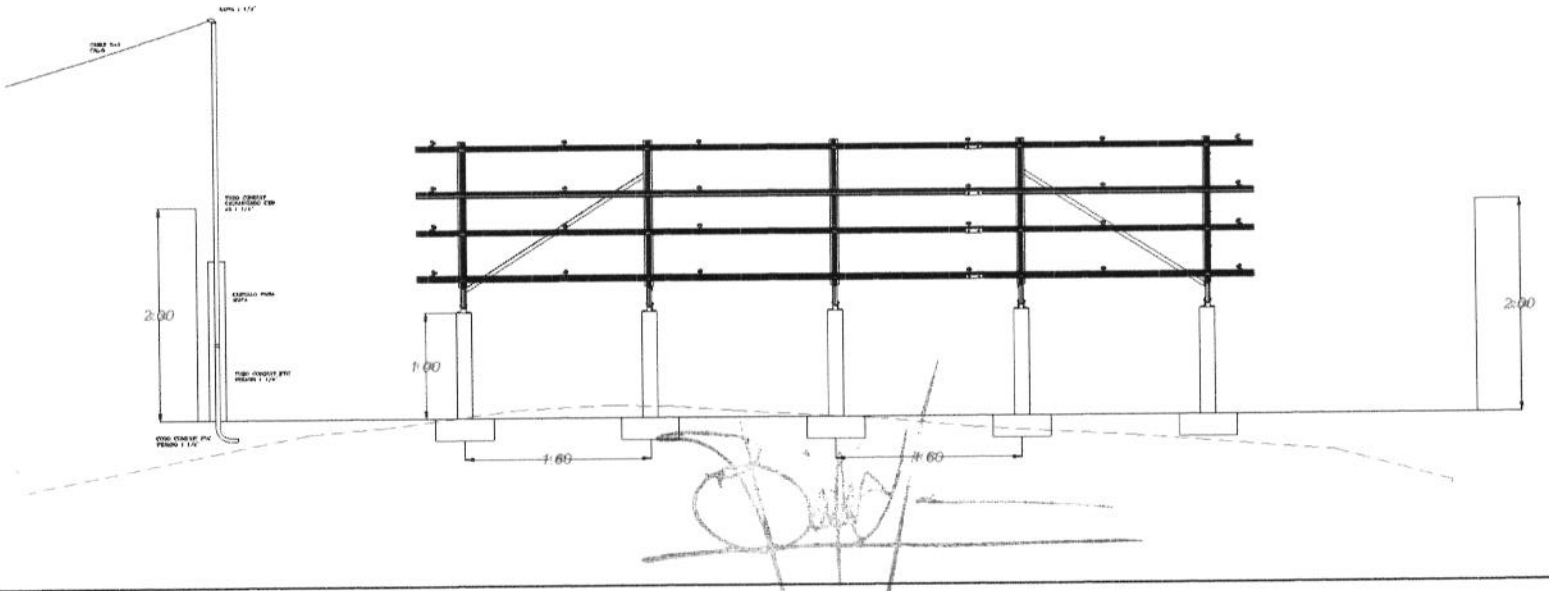
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

AL-02 SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM. DE DIAMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
AL-03	PUERTA DE MALLA TIPO CICLÓN DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELÉCTRICA PARA UNIONES DE MARCO, ACCESORIOS, TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ELEMENTOS, COMPONENTES Y			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

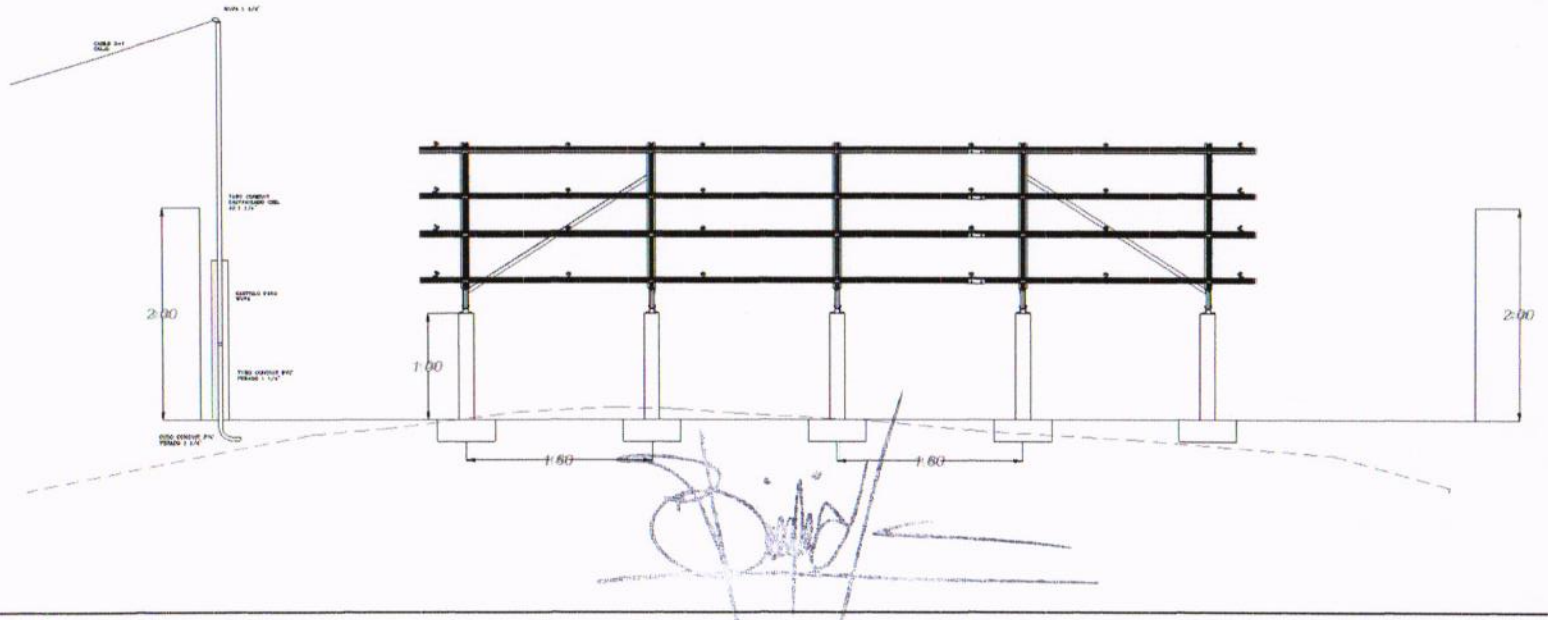
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

AL-03 PUERTA DE MALLA TIPO CICLÓN DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELÉCTRICA PARA UNIONES DE MARCO, ACCESORIOS, TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO



JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
22-0327	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, 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	60.00				60.00	
								M2	60.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

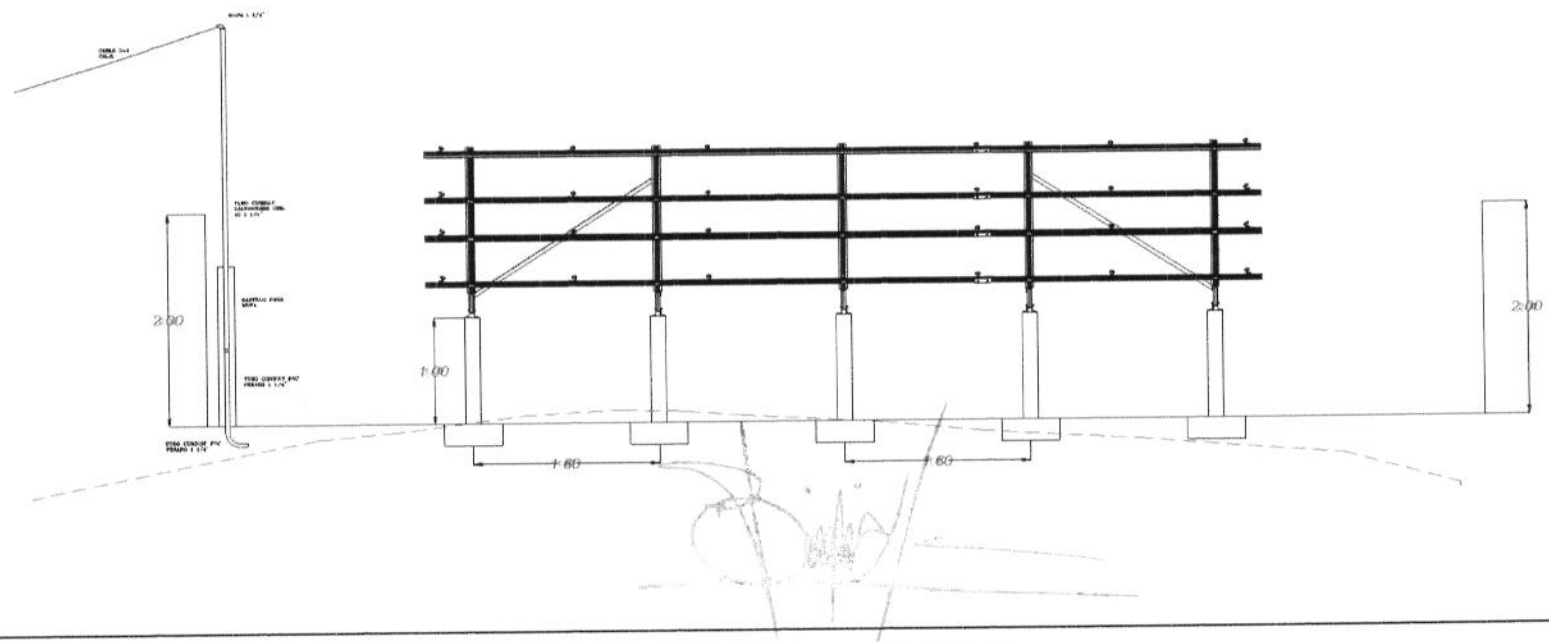
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

22-0327 PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, 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.



JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
22-0335	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN TUBERIAS EXISTENTES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA			M2	30.00				30.00	
								M2	30.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN DE 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

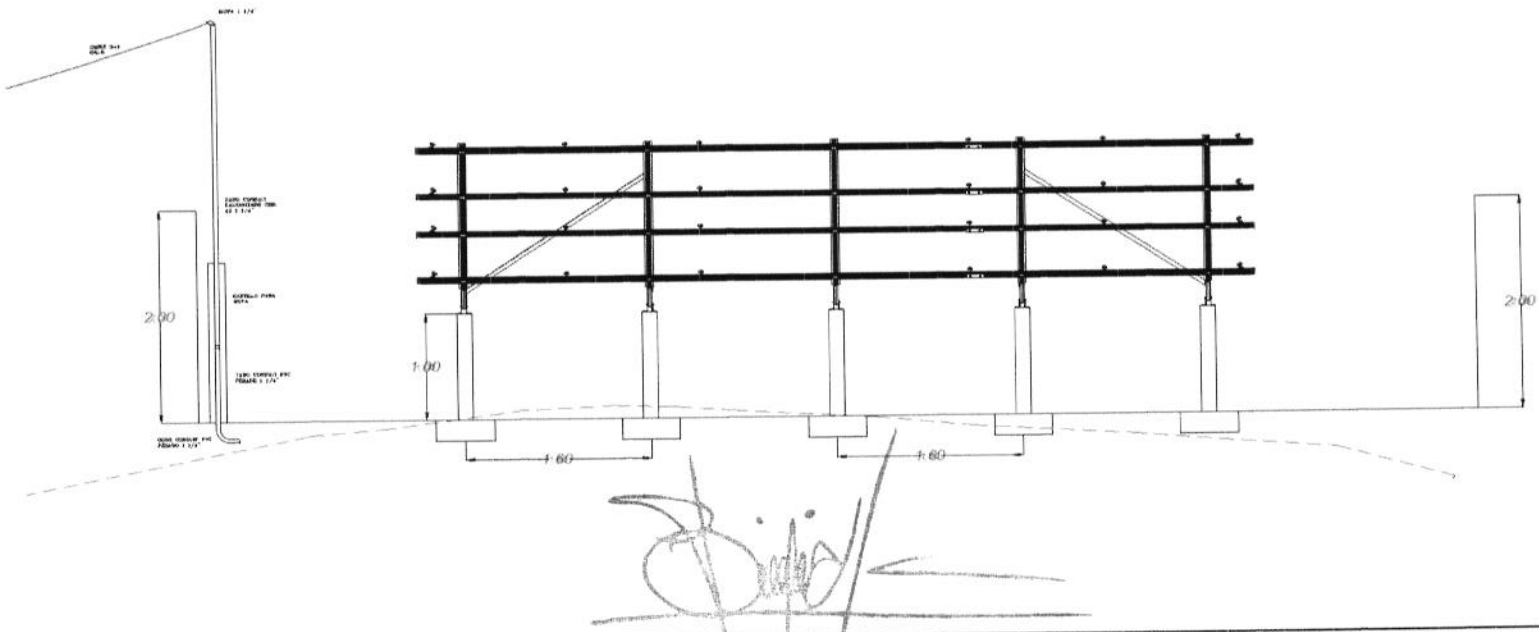
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

22-0335 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN TUBERIAS EXISTENTES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA



JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
22-0335A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN PUERTAS, ESCALERAS Y BARANDALES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA			M2	30.00				30.00	
								M2	**30.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

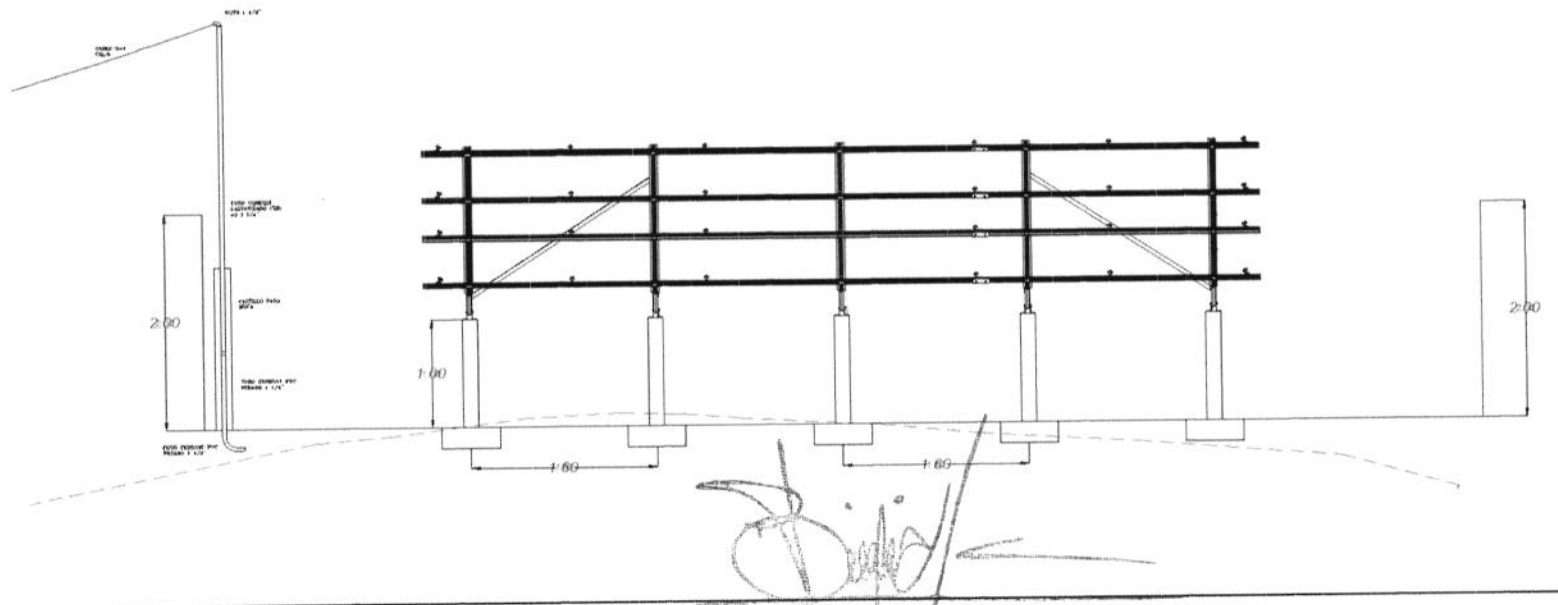
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

22-0335A SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN PUERTAS, ESCALERAS Y BARANDALES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA



JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
AL-0052	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO CON NIPLE Y DOS CODOS DE 2"X45, SOLDADOS PARA SOPORTAR BOMBA			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE 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 (FAISMUN) 2023.

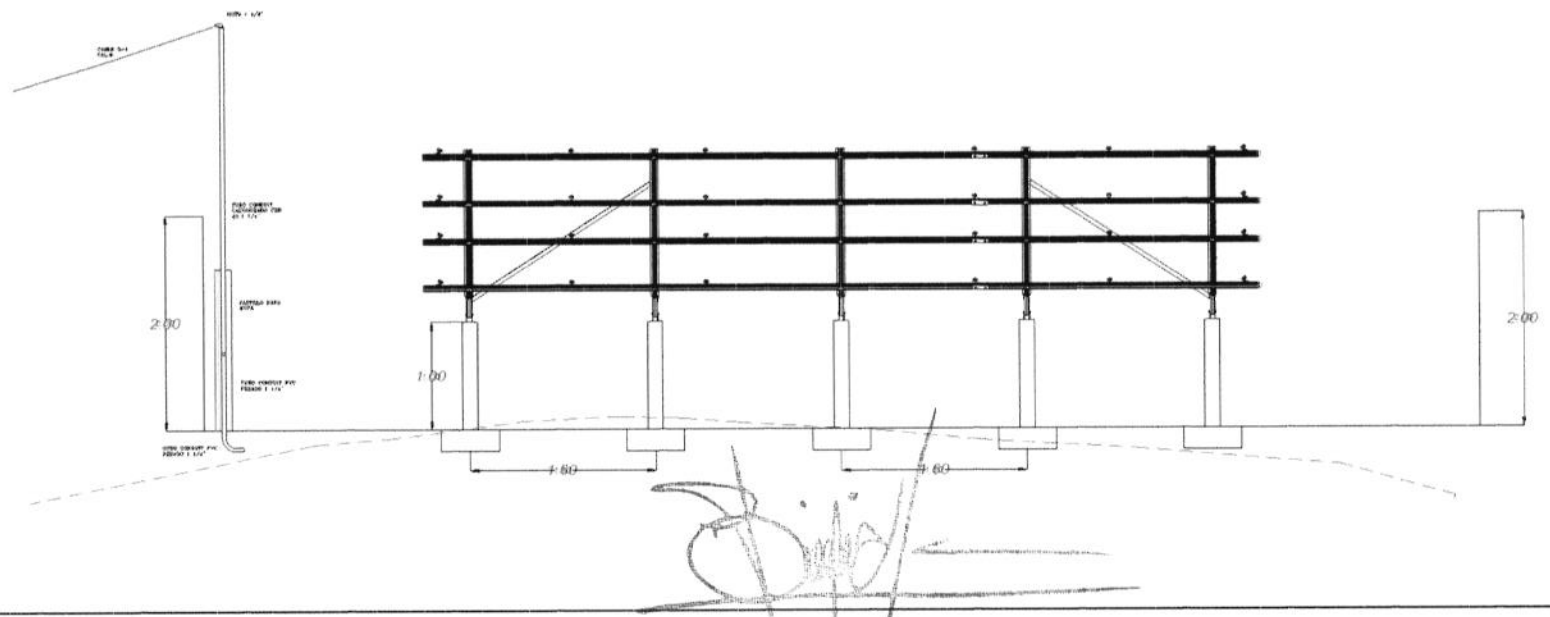
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

AL-0052 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO CON NIPLE Y DOS CODOS DE 2"X45, SOLDADOS PARA SOPORTAR BOMBA



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA 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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
AL-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PICSA O SIMILAR 3" HP,/ 230 V, CARGA DINAMICA DE 60 MCA, RENDIMIENTO DE 2.5LPS, DE ACERO INOXIDABLE.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	**1.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE 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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

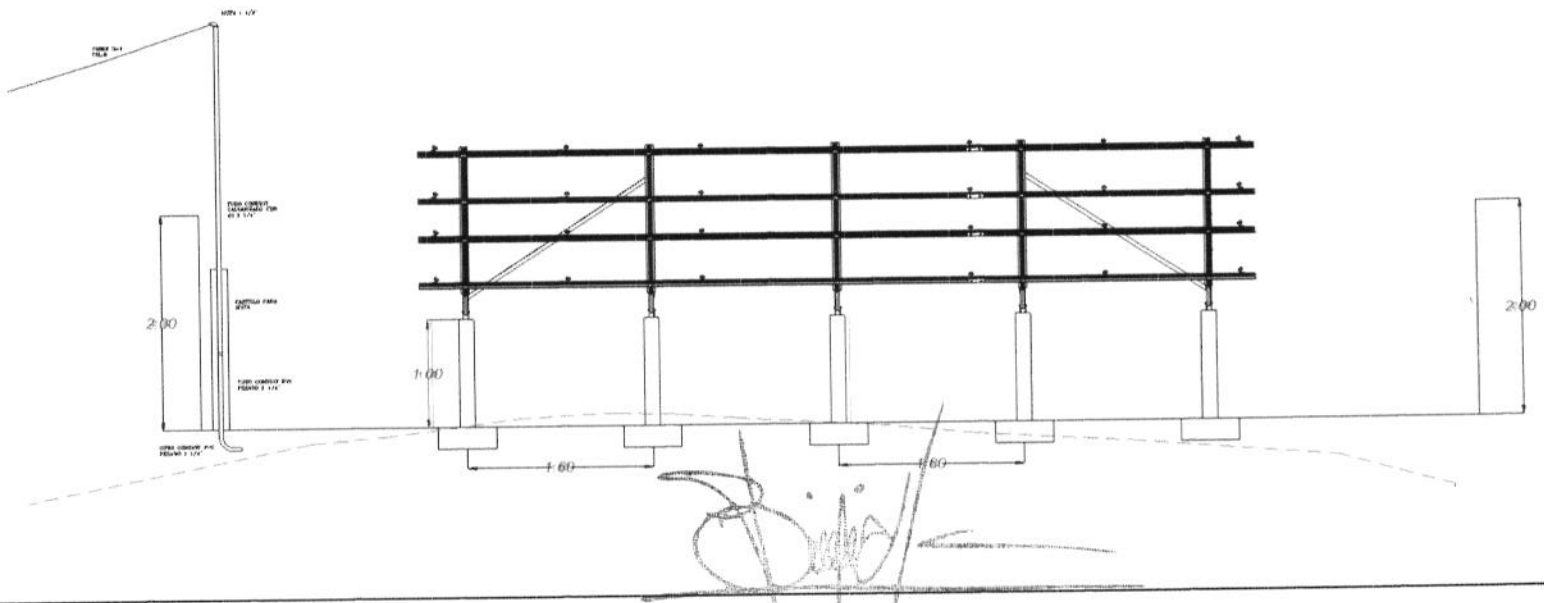
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

AL-005 SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PICSA O SIMILAR 3" HP,/ 230 V, CARGA DINAMICA DE 60 MCA, RENDIMIENTO DE 2.5LPS, DE ACERO INOXIDABLE.



JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
AL-006	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE ARRANCADOR CONTROLADOR DE ALTA EFICACIA PARA BOMBAS SOLARES CON ENTRADAS PARA CONTADORES DE AGUA, SENSORES DE PRESION, INTERRUPTORES DIGITALES, REGISTRO DE DATOS Y MONITOREO DEL SISTEMAINTEGRADO, UN SENSOR INTEGRADO, MPPT INTEGRADO (SEGUIDOR DE PUNTO DE MAXIMA POTENCIA), POTENCIA MAXIMA 21 KW, VOLTAJE DE ENTRADA MAXIMA 850 VDC, CORRIENTE MAXIMA 33 A, EFICIENCIA MAXIMA DE 98%, TEMPERATURA AMBIENTE DE -30 C A 50 C, GRADO DE PROTECCIONIP66, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

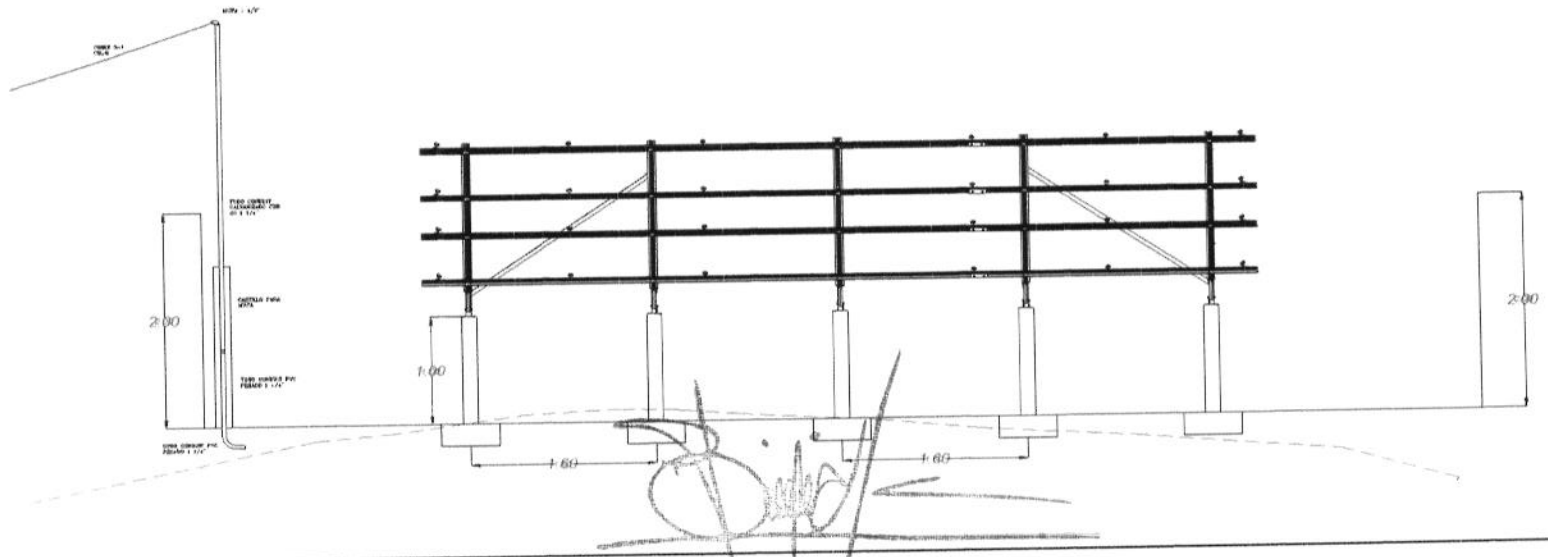
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

AL-006 SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE ARRANCADOR CONTROLADOR DE ALTA EFICACIA PARA BOMBAS SOLARES CON ENTRADAS PARA CONTADORES DE AGUA, SENSORES DE PRESION, INTERRUPTORES DIGITALES, REGISTRO DE DATOS Y MONITOREO DEL SISTEMAINTEGRADO, UN SENSOR INTEGRADO, MPPT INTEGRADO (SEGUIDOR DE PUNTO DE MAXIMA POTENCIA), POTENCIA MAXIMA 21 KW, VOLTAJE DE ENTRADA MAXIMA 850 VDC, CORRIENTE MAXIMA 33 A, EFICIENCIA MAXIMA DE 98%, TEMPERATURA AMBIENTE DE -30 C A 50 C, GRADO DE PROTECCIONIP66, INCLUYE: ACARREOS, 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.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-7996	"SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2"" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2"", 2 NIPLES DE 1/2"" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

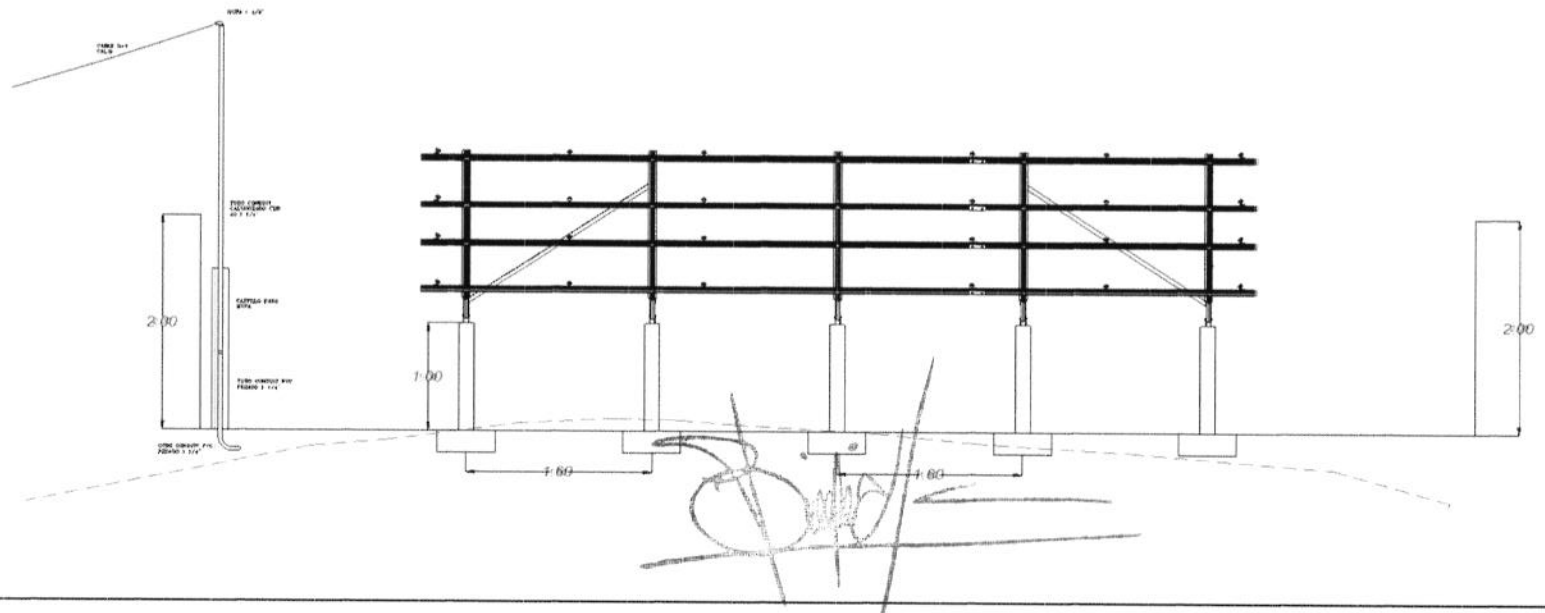
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

PU-7996 "SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2"" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2"", 2 NIPLES DE 1/2"" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2"" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2"



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9647	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

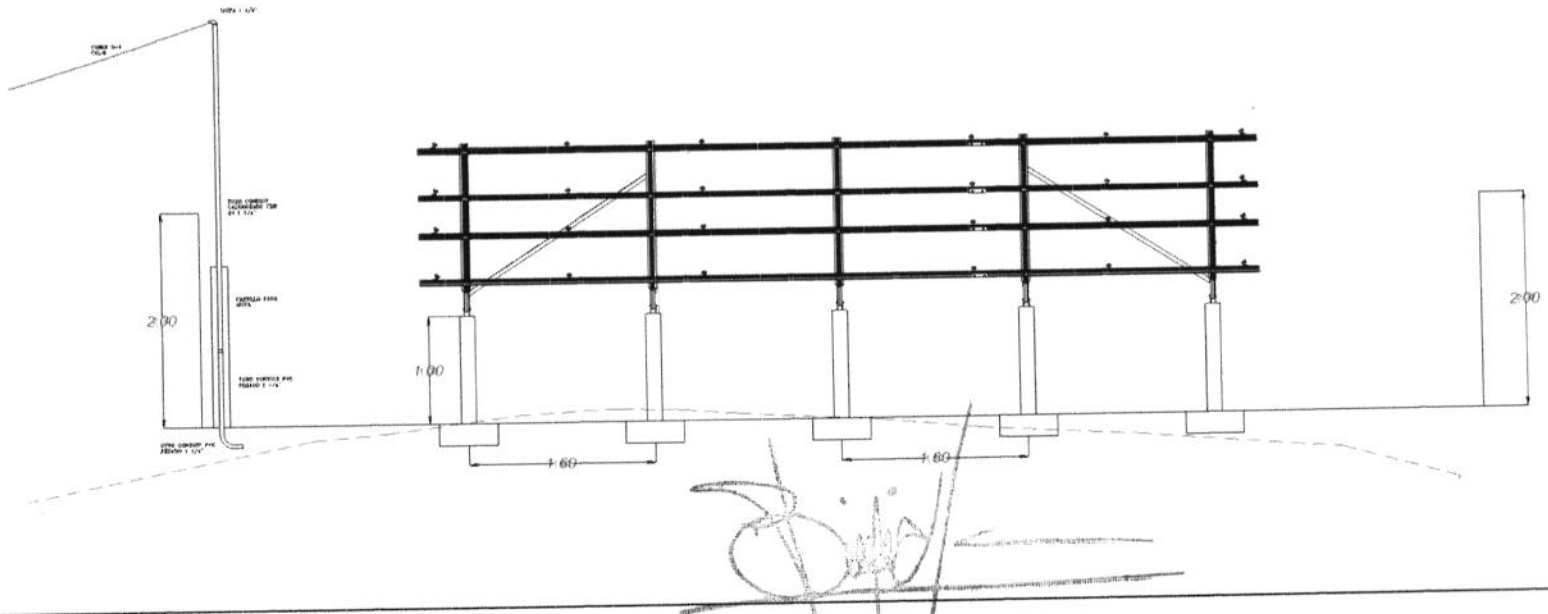
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

PU-9647 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA



JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A03-1	DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACION DE FUENTE, DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRE ACUMULADO AL FONDO, APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE ENCUENTREN EN PAREDE INTERNAS Y EXTERNAS AL ADEME, LIMPIEXA GENERAL DEL ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA, DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO.			LOTE	1.00				1.00	
								LOTE	**1.00**	

JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

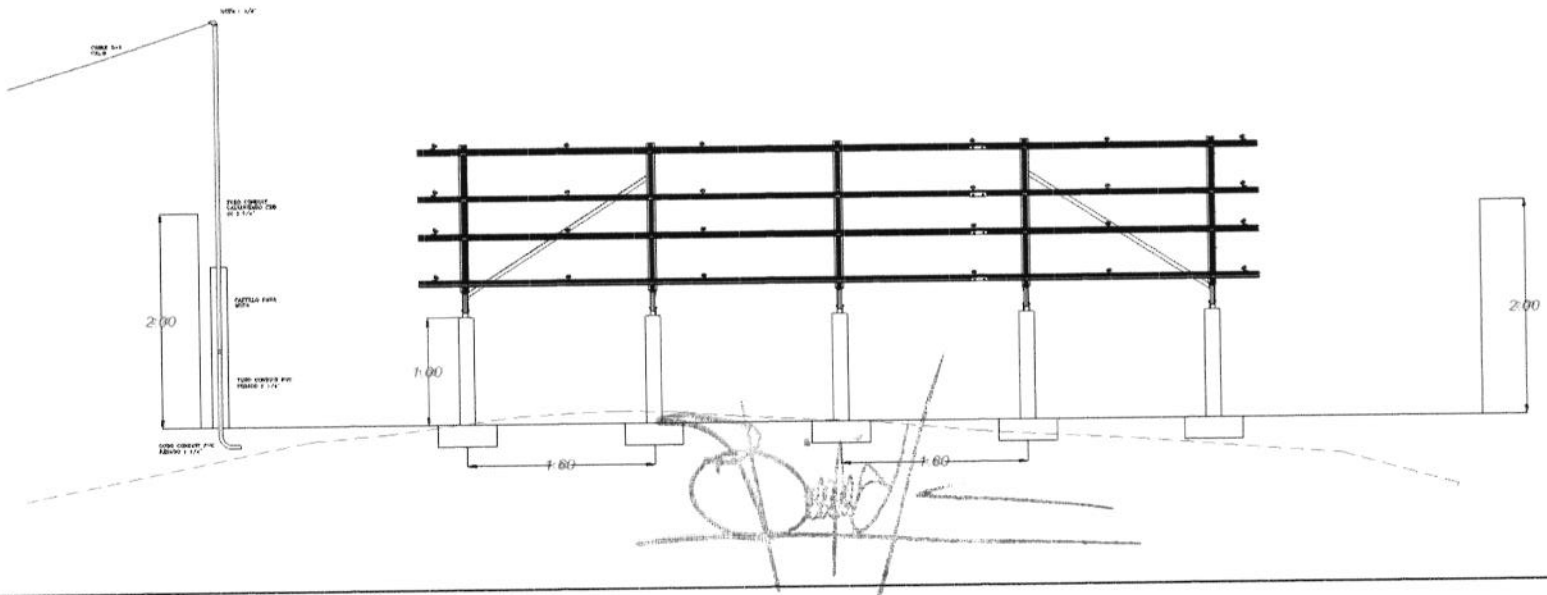
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

A03-1 DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACION DE FUENTE, DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRE ACUMULADO AL FONDO, APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE ENCUENTREN EN PAREDE INTERNAS Y EXTERNAS AL ADEME, LIMPIEXA GENERAL DEL ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA, DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO.



JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A04-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS FOTOVOLTAICOS DE 510WATTS DEDIDAS DE MODULO: LARGO 2187 MM X ANCHO 1102 MM GROSOR 3.2 MM PESO PROMEDIO 26.3 KG			PZA	14.00				14.00	
								PZA	14.00	

JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

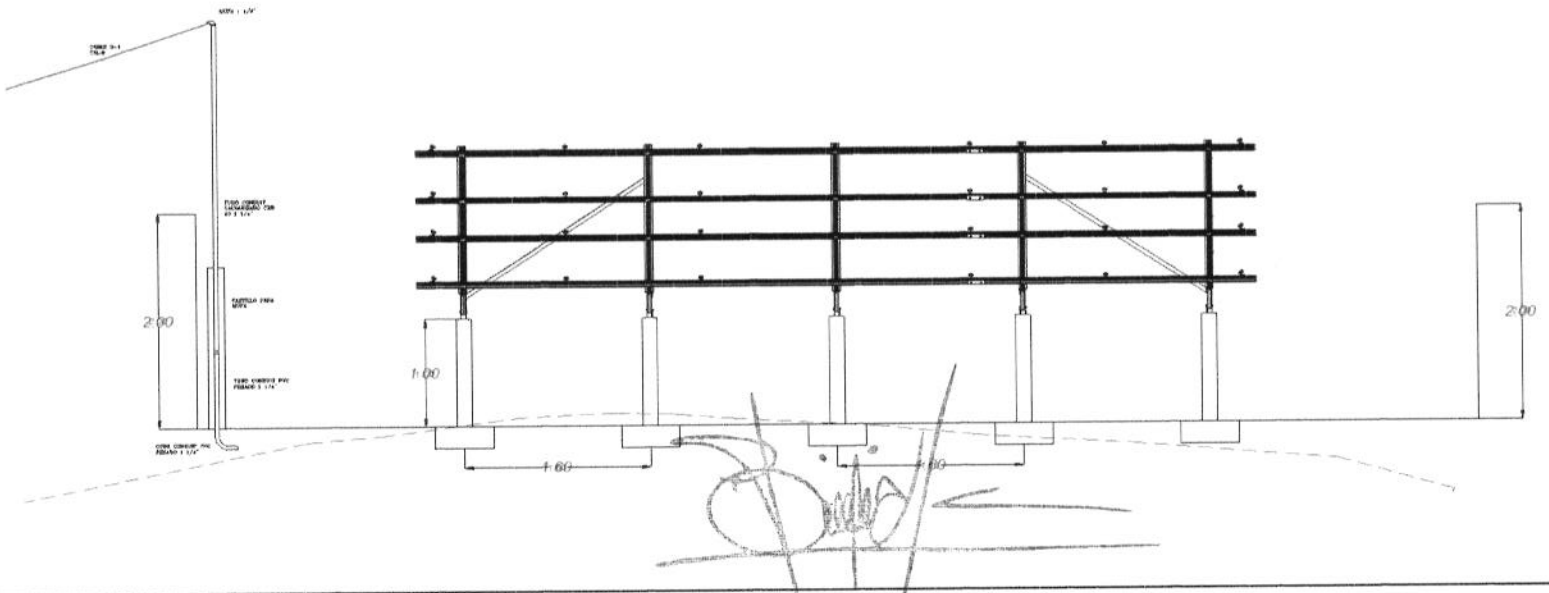
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

A04-1 SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS FOTOVOLTAICOS DE 510WATTS DEDIDAS DE MODULO: LARGO 2187 MM X ANCHO 1102 MM GROSOR 3.2 MM PESO PROMEDIO 26.3 KG



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA 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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A04-2	CAJA COMBINADORA PARA CIERRE DE CONEXIONES, INCLUYE: CLEMAS, PORTA FUSIBLES, FUSIBLES PARA CORRIENTE DIRECTA, SUPRESOR DE PICOS, SECCIONADOR DE CORRIENTE DIRECTA A 32 AMPERES Y UN GABINETE ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

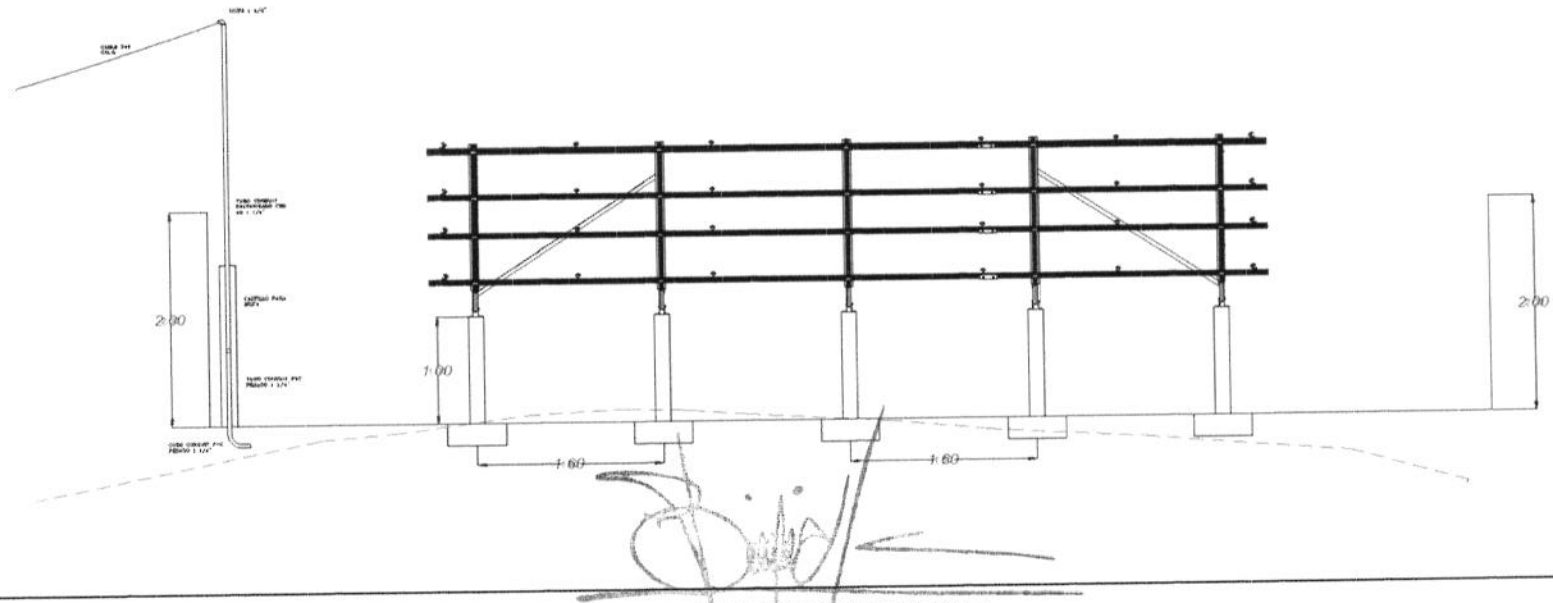
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

A04-2 CAJA COMBINADORA PARA CIERRE DE CONEXIONES, INCLUYE: CLEMAS, PORTA FUSIBLES, FUSIBLES PARA CORRIENTE DIRECTA, SUPRESOR DE PICOS, SECCIONADOR DE CORRIENTE DIRECTA A 32 AMPERES Y UN GABINETE ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.



JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A04-3	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FALL DE DISPARO RAPIDO DE 3X20 AMPERES CON GABINETE TIPO NEMA 3 PARA PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITO DE MOTOR SUMERGIBLE.			LOTE	1.00				1.00	
								LOTE	1.00	

JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

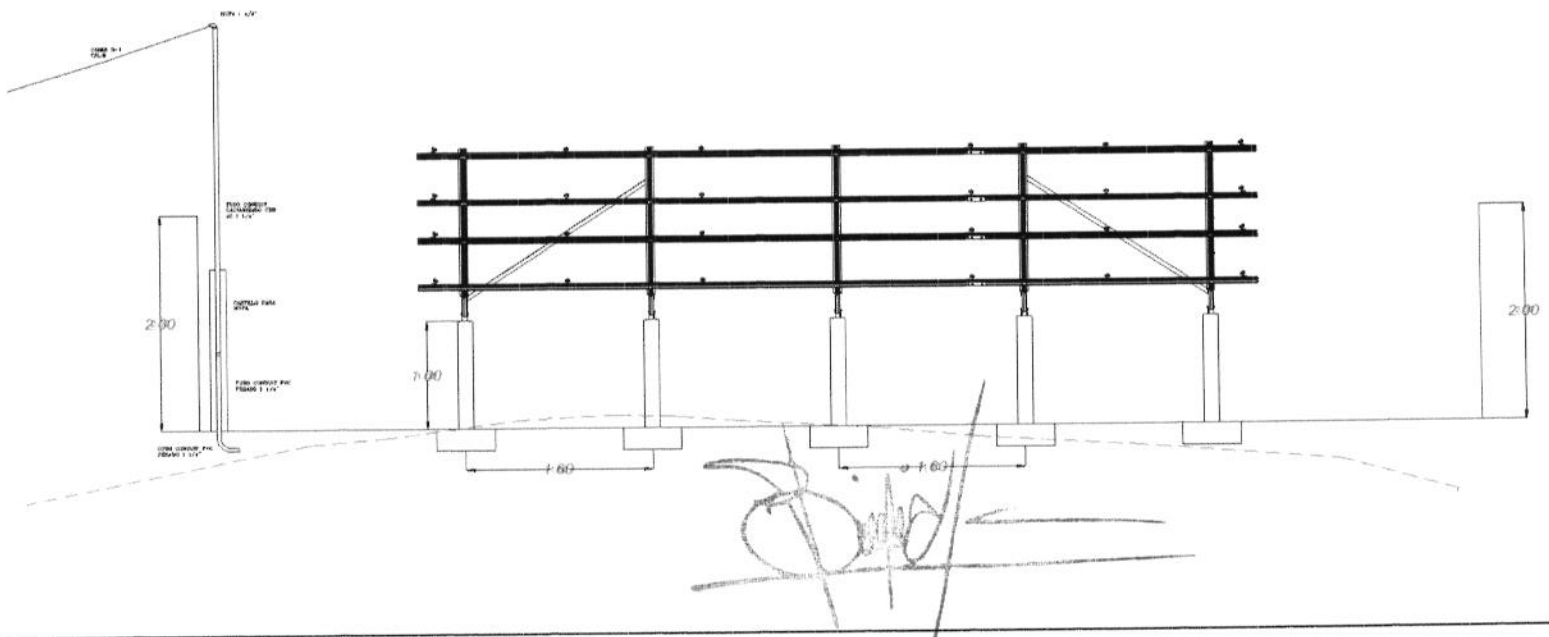
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

A04-3 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FALL DE DISPARO RAPIDO DE 3X20 AMPERES CON GABINETE TIPO NEMA 3 PARA PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITO DE MOTOR SUMERGIBLE.



JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A04-4	VARILLA COPERWELD PARA TIERRA FISICA DE 5/8" POR 3 METROS DE LARGO, INCLUYE CONECTOR MECANICO.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE 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 (FAISMUN) 2023.

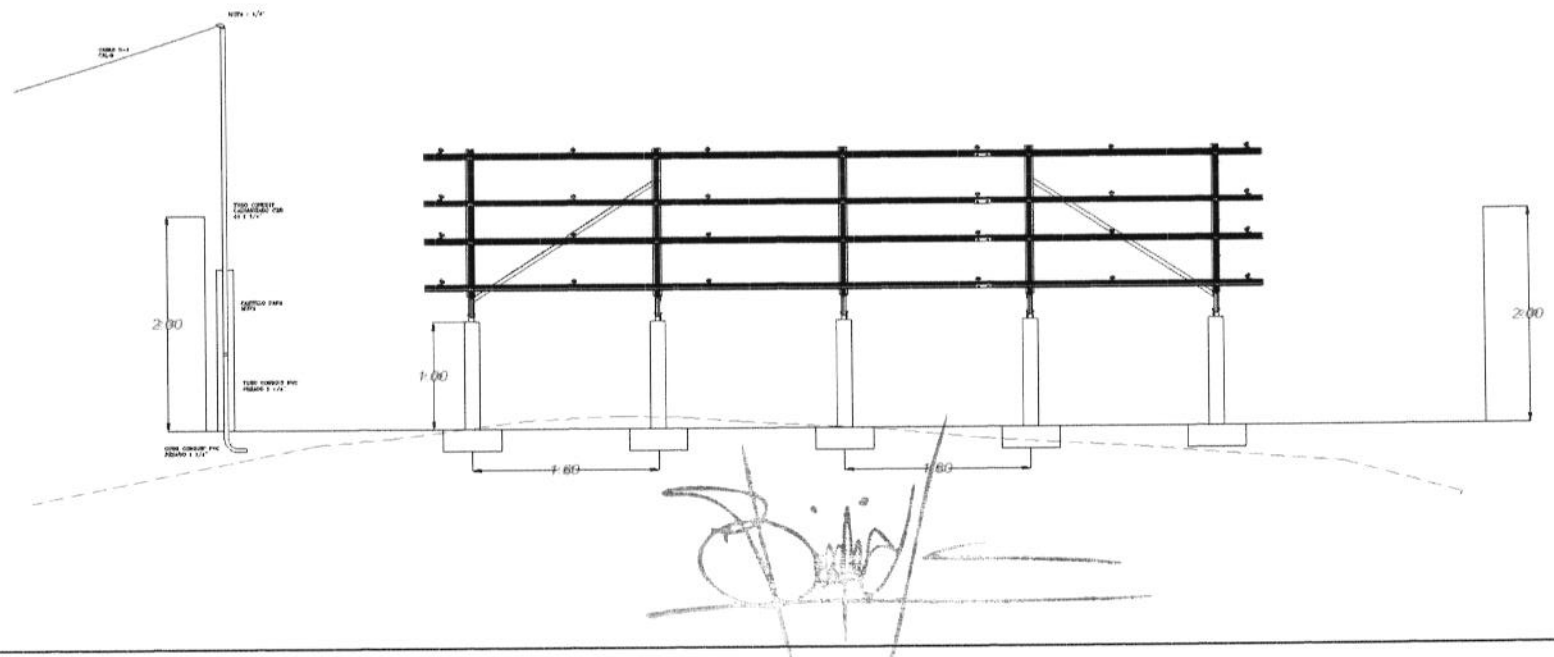
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

A04-4 VARILLA COPERWELD PARA TIERRA FISICA DE 5/8" POR 3 METROS DE LARGO, INCLUYE CONECTOR MECANICO.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA 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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A04-5	CABLE DESNUDO PARA TIERRA FISICA CAL. 10			ML	30.00				30.00	
								ML	**30.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

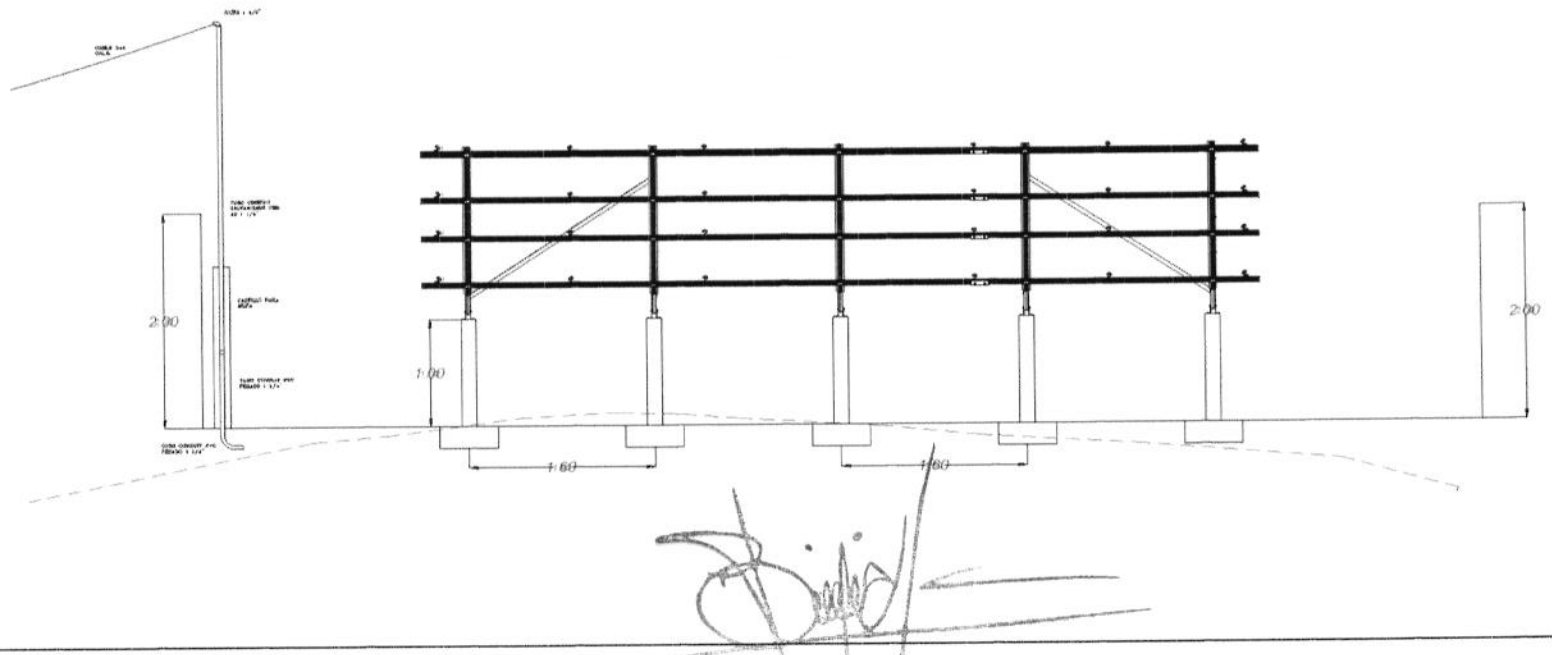
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

A04-5 CABLE DESNUDO PARA TIERRA FISICA CAL. 10



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA 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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A04-6	CABLE USO RUDO DE 2X14 PARA SENSORES DE ABATIMIENTO			ML	10.00				10.00	
								ML	**10.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

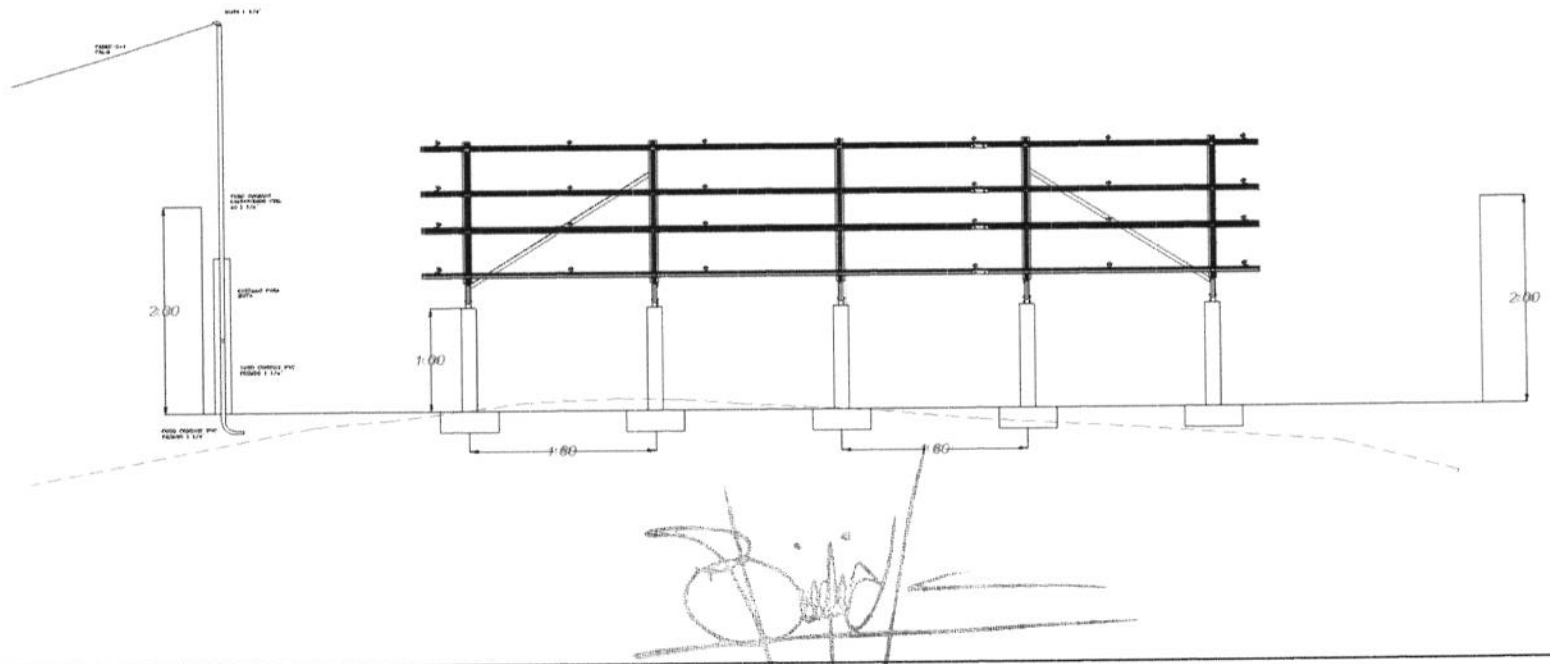
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

A04-6 CABLE USO RUDO DE 2X14 PARA SENSORES DE ABATIMIENTO



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A04-7	CABLE SUBMARINO DE COBRE DE 4X10 AWG CON TRES FASES Y UNA TIERRA INDEPENDIENTE FISICA PARA CONEXIONES DE CONTROLADOR A MOTOR SUMERGIBLE CON FORRO DE PVC CABLE SUBMARINO			ML	10.00				10.00	
								ML	**10.00**	

JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

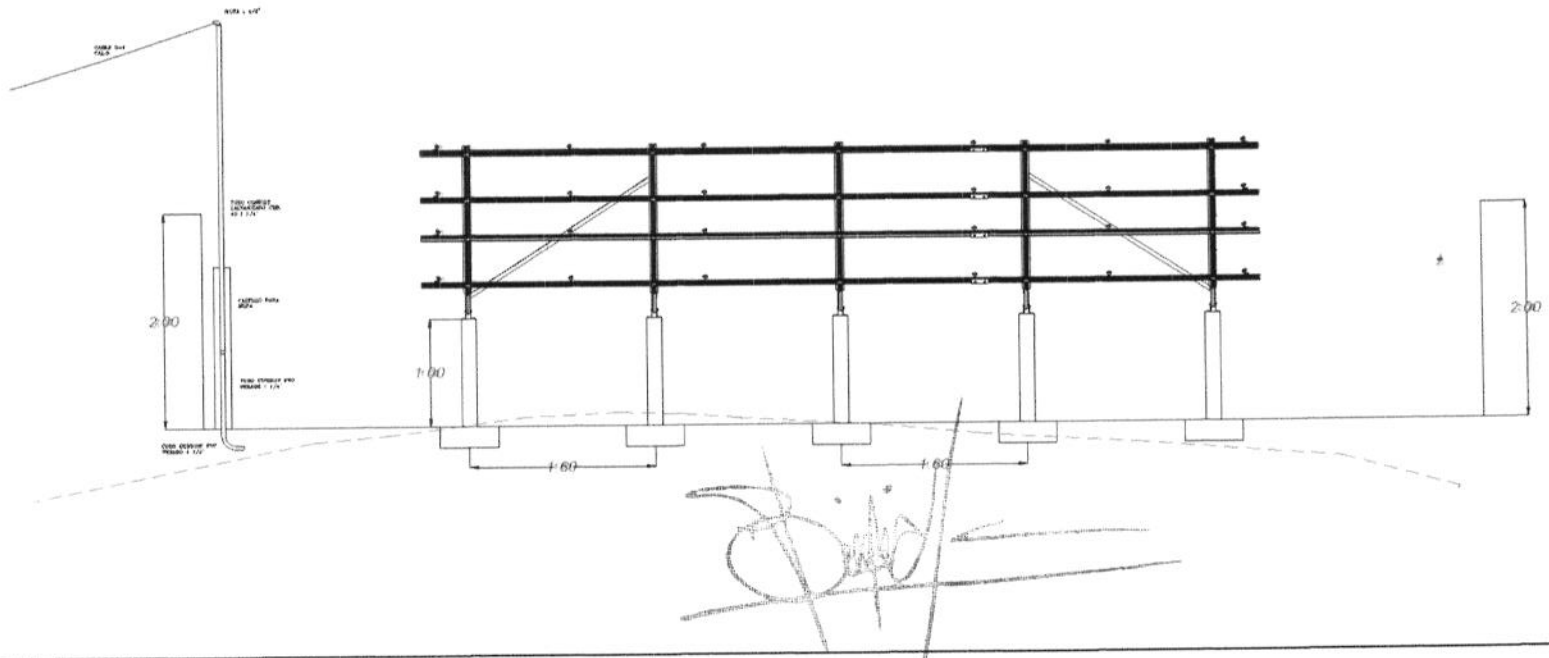
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

A04-7 CABLE SUBMARINO DE COBRE DE 4X10 AWG CON TRES FASES Y UNA TIERRA INDEPENDIENTE FISICA PARA CONEXIONES DE CONTROLADOR A MOTOR SUMERGIBLE CON FORRO DE PVC CABLE SUBMARINO



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A04-8	CABLE FOTOVOLTAICO CALIBRE 10 AWG DE COBRE PARA RANGO DE OPERACIÓN HASTA 1000 VCD			ML.	30.00				30.00	
								ML.	30.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

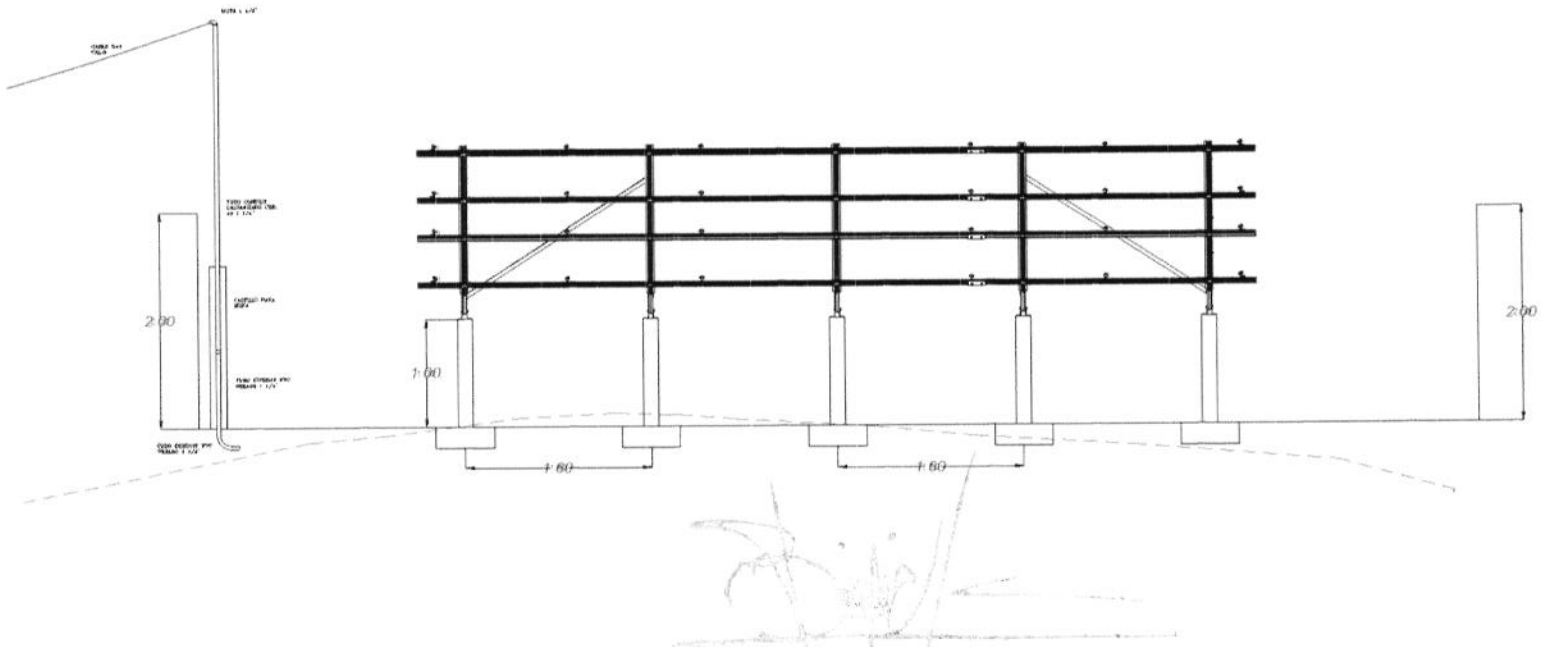
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

A04-8 CABLE FOTOVOLTAICO CALIBRE 10 AWG DE COBRE PARA RANGO DE OPERACIÓN HASTA 1000 VCD



JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A04-9	CAJA PARA CIERRE DE CONEXIONES MARCA ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

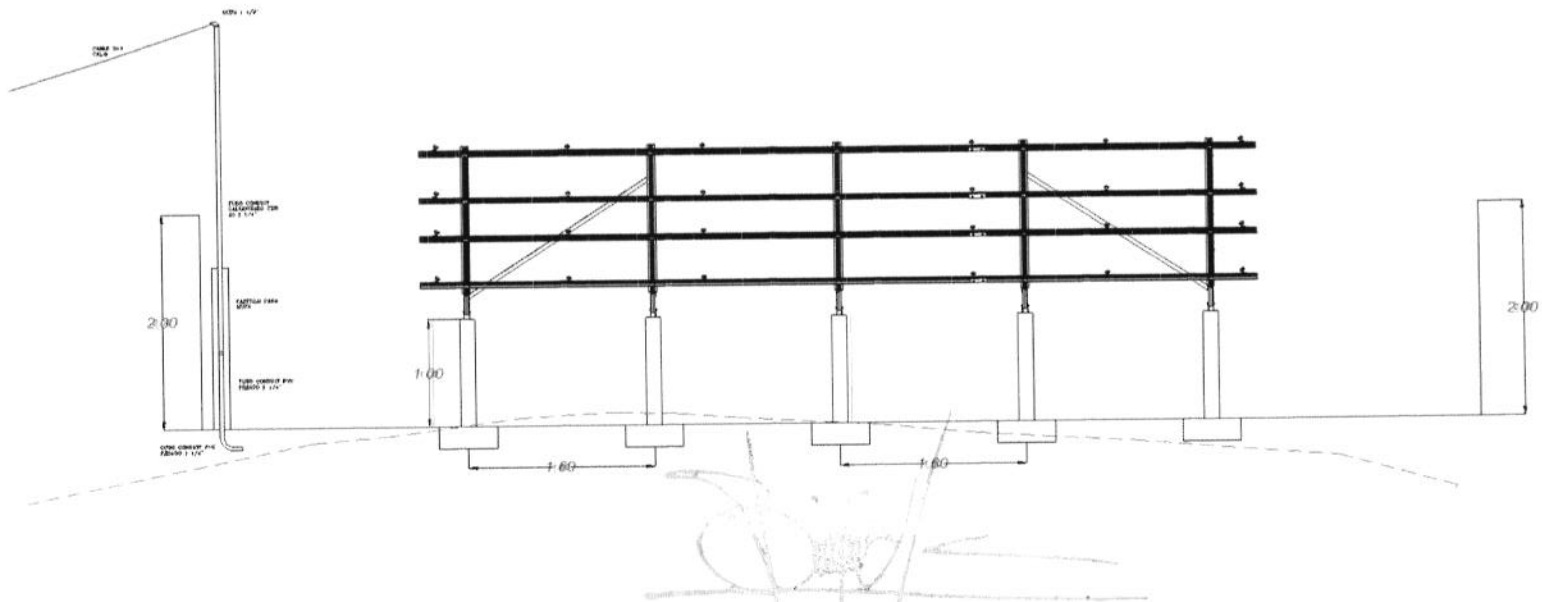
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

A04-9 CAJA PARA CIERRE DE CONEXIONES MARCA ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.



JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A04-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC CED 80. DE 1 1/2" DE DIAMETRO. PARA SOPORTAR BOMBA Y CONECTARSE CON TREN DE CONEXIONES			ML	7.00				7.00	
								ML	7.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE 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 (FAISMUN) 2023.

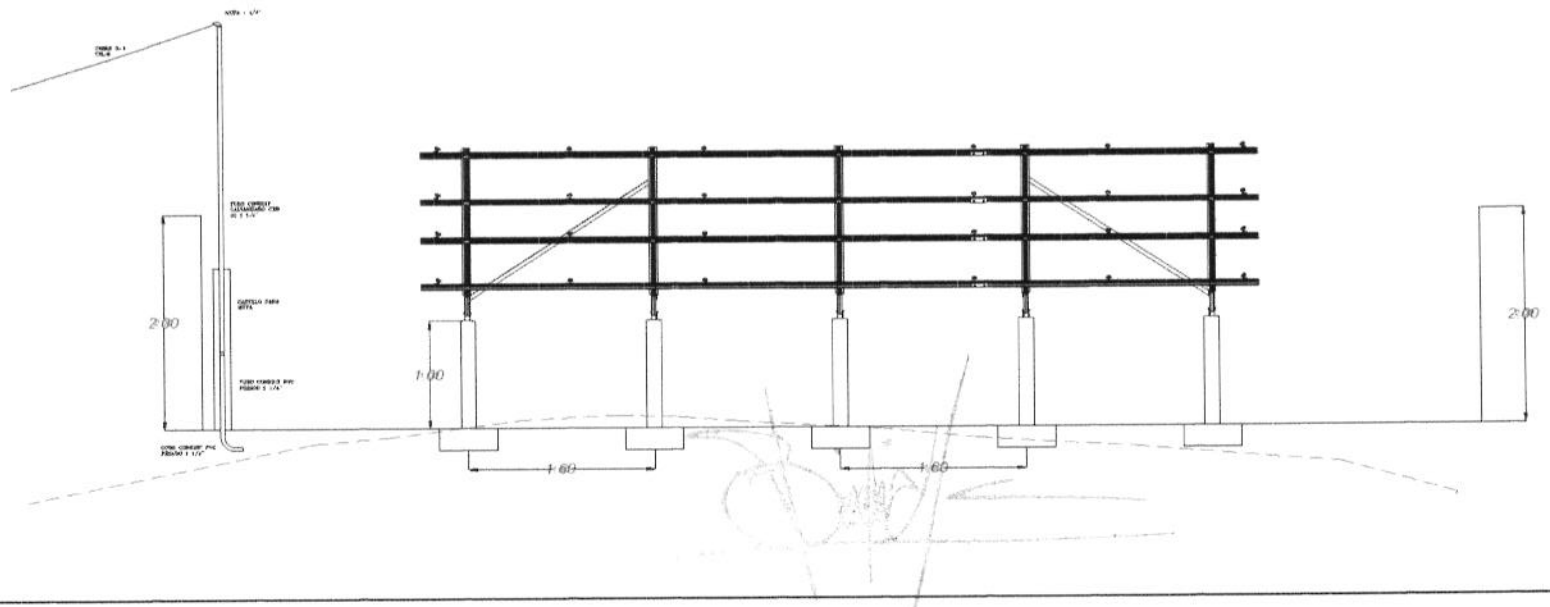
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

A04-10 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC CED 80. DE 1 1/2" DE DIAMETRO. PARA SOPORTAR BOMBA Y CONECTARSE CON TREN DE CONEXIONES



JEFE DEL 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A04-11	CABLE THWLS CAL. 8, 600 VOLTS PARA CONECTAR PANELES			ML	20.00				20.00	
								ML	**20.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA 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 (FAISMUN) 2023.

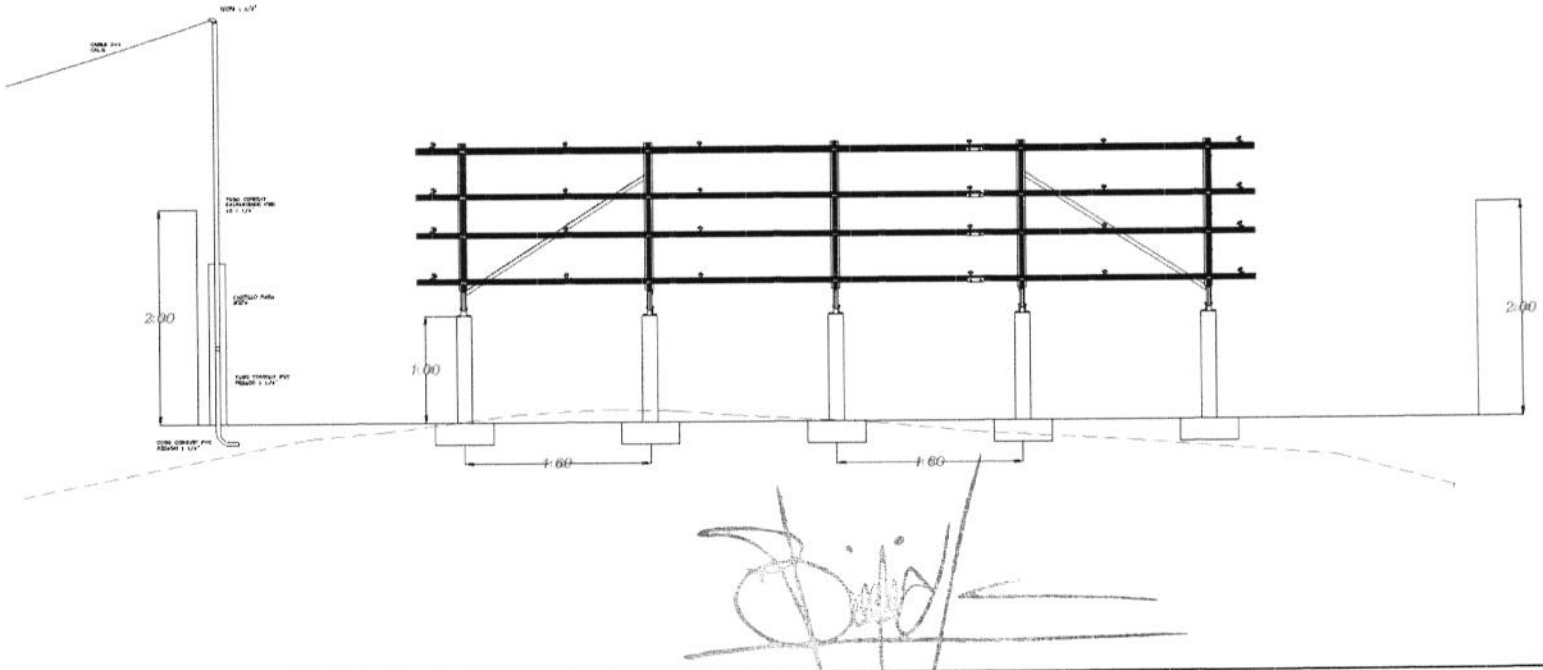
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

A04-11 CABLE THWLS CAL. 8, 600 VOLTS PARA CONECTAR PANELES



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A04-12	INSTALACION DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2"" X 1/4 ANGULO DE ALUMINIO ANCLADA A DADOS DE CONCRETO CON TORNILLOS Y RONDANAS Y TUERCAS DE PRESION DE ACERO INOXIDABLE			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE 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 (FAISMUN) 2023.

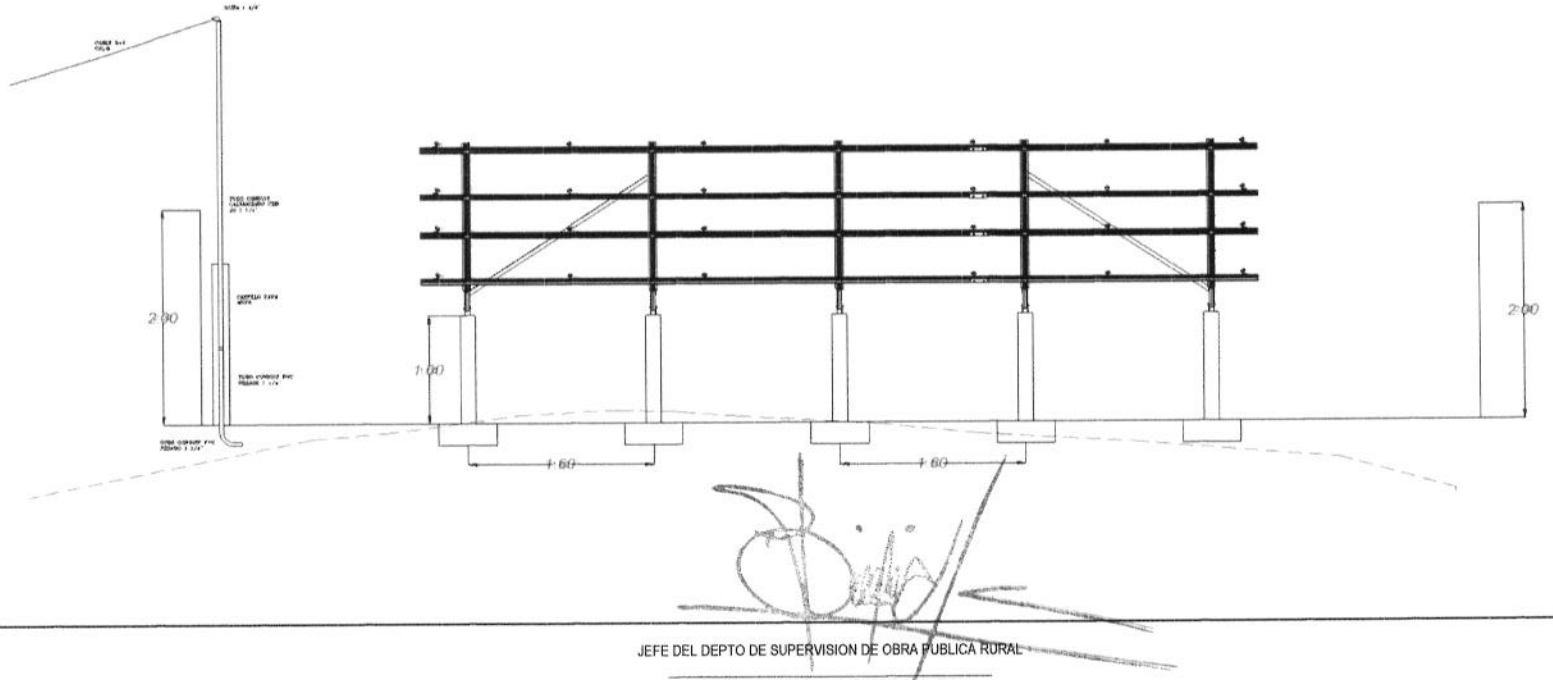
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

A04-12 INSTALACION DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2"" X 1/4 ANGULO DE ALUMINIO ANCLADA A DADOS DE CONCRETO CON TORNILLOS Y RONDANAS Y TUERCAS DE PRESION DE ACERO INOXIDABLE



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
13-010-2060	FABRICACION DE DADOS DE CONCRETO DE F C=200 KG/CM2, PARA SOPORTAR ESTRUCTURA SOLAR ARMADO CON VARILLAS No. 3, ESTRIBOS A @ 20CM DE 0.30X0.30 DE SECCION Y 1.00 DE ALTURA, ENTERRADA 0.50 MTS Y EXPUESTA 1.50MTS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, EXCAVACION RELLENO.			PZA	12.00				12.00	
								PZA	12.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA 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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

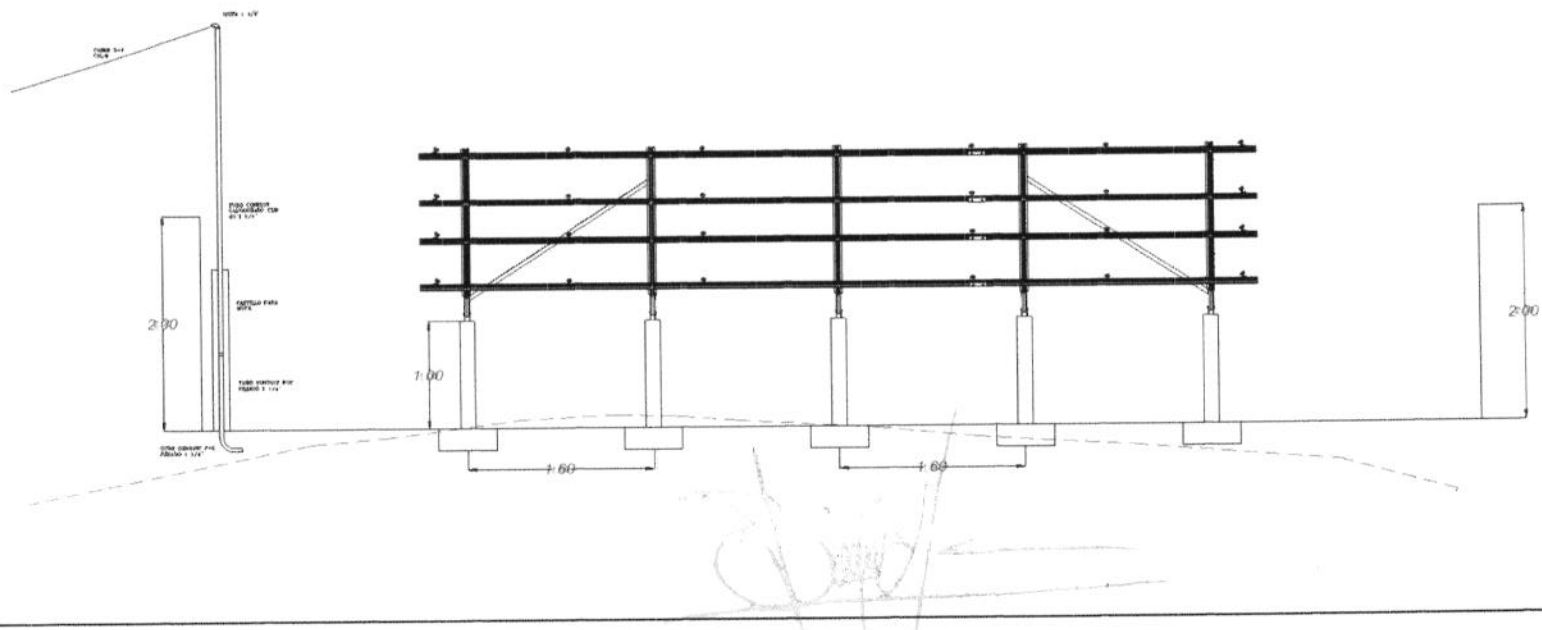
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILOMETRO 42

CROQUIS

13-010-2060 FABRICACION DE DADOS DE CONCRETO DE F C=200 KG/CM2, PARA SOPORTAR ESTRUCTURA SOLAR ARMADO CON VARILLAS No. 3, ESTRIBOS A @ 20CM DE 0.30X0.30 DE SECCION Y 1.00 DE ALTURA, ENTERRADA 0.50 MTS Y EXPUESTA 1.50MTS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, EXCAVACION RELLENO.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0542B **Unidad: M2**						
	LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, QUEMA DE YERBA, ACARREOS, ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.						
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.039174	$23.06	95.25%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$23.06**	95.25%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$23.06		0.030000	$0.69	2.85%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$23.06		0.020000	$0.46	1.90%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$1.15**	4.75%
	Costo directo					**$24.21**	
	INDIRECTOS	15%				$3.63	
	SUBTOTAL					$27.84	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$27.84	
	UTILIDAD	10%				$2.78	
	PRECIO UNITARIO					**$30.62**	
	(* TREINTA PESOS 62/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 3-0073 **Unidad: M2**						
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.						
	ATERIALES						
	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	$90.20		0.035000	$3.16	21.56%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00		0.010000	$0.47	3.21%
	CALHIDRA	TON	$4,103.45		0.000135	$0.55	3.75%
	Subtotal: MATERIALES					**$4.18**	28.51%
	MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	$1,824.48	/	250.000000	$7.30	49.80%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$7.30**	49.80%
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	TRANSITO	HR	$15.34		0.125000	$1.92	13.10%
	NIVEL FIJO MCA. KE.	HR	$8.92		0.100000	$0.89	6.07%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.30		0.020000	$0.15	1.02%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.30		0.030000	$0.22	1.50%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$3.18**	21.69%
	Costo directo					**$14.66**	
	INDIRECTOS	15%				$2.20	
	SUBTOTAL					$16.86	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$16.86	
	UTILIDAD	10%				$1.69	
	PRECIO UNITARIO					**$18.55**	
	(* DIECIOCHO PESOS 55/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 4-0080 **Unidad: M3**						
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE O.OO A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA						
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.629338	$370.46	95.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$370.46**	95.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$370.46		0.030000	$11.11	2.86%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$370.46		0.020000	$7.41	1.90%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$18.52**	4.76%
	Costo directo					**$388.98**	
	INDIRECTOS	15%				$58.35	
	SUBTOTAL					$447.33	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$447.33	
	UTILIDAD	10%				$44.73	
	PRECIO UNITARIO					**$492.06**	
	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: 11-0169A **Unidad: ML**

ZOCLO O RODAPIÉ DE 15 X 20 CMS, ACABADO APARENTE, CONCRETO HECHO EN OBRA F C=250KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4") @ 25 CMS, A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, CIMBRA, TORZALES, DESMOLDANTE, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, DESPERDICIOS, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, DESCARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

MATERIALES						
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$27.59	2.636480	$72.74	16.73%
	ALAMBRON No. 2	KG	$30.17	0.800000	$24.14	5.55%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48	0.300000	$10.34	2.38%
	Subtotal: MATERIALES				**$107.22**	24.66%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62	0.074944	$104.74	24.09%
	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,447.83	0.023420	$33.91	7.80%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$138.65**	31.89%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$138.65	0.030000	$4.16	0.96%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$138.65	0.020000	$2.77	0.64%
	ANDAMIOS	%MO	$138.65	0.050000	$6.93	1.59%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$13.86**	3.19%
BASICOS						
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,618.34	0.031505	$82.49	18.97%
	CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM.	M2	$231.41	0.400000	$92.56	21.29%
	Subtotal: BASICOS				**$175.05**	40.26%
	Costo directo				**$434.78**	
	INDIRECTOS	15%			$65.22	
	SUBTOTAL				$500.00	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$500.00	
	UTILIDAD	10%			$50.00	
	PRECIO UNITARIO				**$550.00**	

(* QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 29-0426B **Unidad: ML**

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA SIN FORRO, CON 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES COLOCADOS A CADA 3 MTS. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

MATERIALES							
	MALLA CICLONICA GALVANIZADA	ML	$200.00		1.100000	$220.00	15.46%
	TUBO GALV. 2 1/2" C-STANDART	ML	$200.00		2.500000	$500.00	35.14%
	TUBO GALV. 1 1/2" C-STANDART	ML	$150.00		2.000000	$300.00	21.08%
	SOLERA GALV. DE 1/2" x 1/4"	PZA	$180.00		0.500000	$90.00	6.33%
	ABRAZADERA DE TORNILLO	PZA	$15.52		0.500000	$7.76	0.55%
	CAPUCHON GALV. DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	$15.00		1.000000	$15.00	1.05%
	ALAMBRE DE PUAS	ML	$2.78		3.200000	$8.90	0.63%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,141.66**	80.23%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83		0.125000	$180.98	12.72%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$180.98**	12.72%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$180.98		0.030000	$5.43	0.38%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$180.98		0.020000	$3.62	0.25%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$9.05**	0.64%
ASICOS							
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	$2,577.81		0.035391	$91.23	6.41%
	Subtotal: BASICOS					**$91.23**	6.41%
	Costo directo					**$1,422.92**	
	INDIRECTOS	15%				$213.44	
	SUBTOTAL					$1,636.36	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,636.36	
	UTILIDAD	10%				$163.64	
	PRECIO UNITARIO					**$1,800.00**	

(* UN MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: AL-02 **Unidad: ML**						
	SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM. DE DIAMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
MATERIALES							
	CONCERTINA DE 60 CM DIAM	PZA	$2,537.00	/	8.000000	$317.13	85.05%
	Subtotal: MATERIALES					**$317.13**	85.05%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.090199	$53.10	14.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$53.10**	14.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$53.10		0.030000	$1.59	0.43%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$53.10		0.020000	$1.06	0.28%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.65**	0.71%
	Costo directo					**$372.88**	
	INDIRECTOS	15%				$55.93	
	SUBTOTAL					$428.81	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$428.81	
	UTILIDAD	10%				$42.88	
	PRECIO UNITARIO					**$471.69**	
	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: AL-03 **Unidad: PZA**

PUERTA DE MALLA TIPO CICLÓN DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELÉCTRICA PARA UNIONES DE MARCO, ACCESORIOS, TORNILLOS TIPO COCHE CON TUERCA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ELEMENTOS COMPONENTES Y ACCESORIOS, TENSIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, ACARREOS, CARGA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

MATERIALES						
	PUERTA DE MALLA CICLON 1X2M	PZA	$3,500.00	0.907786	$3,177.25	89.32%
	Subtotal: MATERIALES				**$3,177.25**	89.32%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83	0.250000	$361.96	10.18%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$361.96**	10.18%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$361.96	0.030000	$10.86	0.31%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$361.96	0.020000	$7.24	0.20%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$18.10**	0.51%
	Costo directo				**$3,557.31**	
	INDIRECTOS	15%			$533.60	
	SUBTOTAL				$4,090.91	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$4,090.91	
	UTILIDAD	10%			$409.09	
	PRECIO UNITARIO				**$4,500.00**	

(* CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 22-0327 Unidad: M2						
	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, 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.						
MATERIALES							
	PINTURA VINILICA COMEX-VINIMEX	LT	$205.00		0.220000	$45.10	57.29%
	SELLADOR VINILICO COMEX 5X1 CLASICO	LT	$35.00		0.043429	$1.52	1.93%
	AGUA	M3	$120.00		0.002000	$0.24	0.30%
	Subtotal: MATERIALES					**$46.86**	59.53%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83	/	50.000000	$28.96	36.79%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$28.96**	36.79%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	ANDAMIOS	%MO	$28.96		0.050000	$1.45	1.84%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$28.96		0.030000	$0.87	1.11%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$28.96		0.020000	$0.58	0.74%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.90**	3.68%
	Costo directo					**$78.72**	
	INDIRECTOS	15%				$11.81	
	SUBTOTAL					$90.53	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$90.53	
	UTILIDAD	10%				$9.05	
	PRECIO UNITARIO					**$99.58**	
	(* NOVENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 22-0335 **Unidad: M2**

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN TUBERIAS EXISTENTES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA

MATERIALES							
	PINTURA DE ESMALTE COMEX	LT	$156.00		0.330000	$51.48	38.31%
	THINNER STANDARD	LT	$25.00		0.500000	$12.50	9.30%
	ESTOPA	KG	$25.00		0.200000	$5.00	3.72%
	Subtotal: MATERIALES					**$68.98**	51.33%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83	/	23.241859	$62.29	46.35%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$62.29**	46.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$62.29		0.030000	$1.87	1.39%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$62.29		0.020000	$1.25	0.93%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$3.12**	2.32%
	Costo directo					**$134.39**	
	INDIRECTOS	15%				$20.16	
	SUBTOTAL					$154.55	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$154.55	
	UTILIDAD	10%				$15.45	
	PRECIO UNITARIO					**$170.00**	

(* CIENTO SETENTA PESOS 01/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 22-0335A **Unidad: M2**

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN PUERTAS, ESCALERAS Y BARANDALES, HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA

MATERIALES							
	PINTURA DE ESMALTE COMEX	LT	$156.00		0.300000	$46.80	37.73%
	THINNER STANDARD	LT	$25.00		0.450000	$11.25	9.07%
	ESTOPA	KG	$25.00		0.149600	$3.74	3.02%
	Subtotal: MATERIALES					**$61.79**	49.82%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83	/	24.429521	$59.27	47.79%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$59.27**	47.79%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$59.27		0.030000	$1.78	1.44%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$59.27		0.020000	$1.19	0.96%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.97**	2.39%
	Costo directo					**$124.03**	
	INDIRECTOS	15%				$18.60	
	SUBTOTAL					$142.63	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$142.63	
	UTILIDAD	10%				$14.26	
	PRECIO UNITARIO					**$156.89**	

(* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: AL-0052 Unidad: PZA					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO CON NIPLE Y DOS CODOS DE 2"X45, SOLDADOS PARA SOPORTAR BOMBA					
MATERIALES						
	PLACA DE ACERO CON NIPLES Y CODOS	PZA	$2,619.27	1.000000	$2,619.27	89.60%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,619.27**	89.60%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,447.83	0.200000	$289.57	9.91%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$289.57**	9.91%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$289.57	0.030000	$8.69	0.30%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$289.57	0.020000	$5.79	0.20%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$14.48**	0.50%
	Costo directo				**$2,923.32**	
	INDIRECTOS	15%			$438.50	
	SUBTOTAL				$3,361.82	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$3,361.82	
	UTILIDAD	10%			$336.18	
	PRECIO UNITARIO				**$3,698.00**	
	(* TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: AL-005 Unidad: PZA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PICSA O SIMILAR 3" HP,/ 230 V, CARGA DINAMICA DE 60 MCA, RENDIMIENTO DE 2.5LPS, DE ACERO INOXIDABLE.						
MATERIALES							
	BOMBA SUMERGIBLE PICSA 3HP	PZA	$99,723.74		1.000000	$99,723.74	91.62%
	Subtotal: MATERIALES					**$99,723.74**	91.62%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		3.000000	$4,343.49	3.99%
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.84		3.000000	$4,343.52	3.99%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$8,687.01**	7.98%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$8,687.01		0.030000	$260.61	0.24%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8,687.01		0.020000	$173.74	0.16%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$434.35**	0.40%
	Costo directo					**$108,845.10**	
	INDIRECTOS	15%				$16,326.77	
	SUBTOTAL					$125,171.87	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$125,171.87	
	UTILIDAD	10%				$12,517.14	
	PRECIO UNITARIO					**$137,689.01**	
	(* CIENTO TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: AL-006 **Unidad: PZA**

SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE ARRANCADOR CONTROLADOR DE ALTA EFICACIA PARA BOMBAS SOLARES CON ENTRADAS PARA CONTADORES DE AGUA, SENSORES DE PRESION, INTERRUPTORES DIGITALES, REGISTRO DE DATOS Y MONITOREO DEL SISTEMA INTEGRADO, UN SENSOR INTEGRADO, MPPT INTEGRADO (SEGUIDOR DE PUNTO DE MAXIMA POTENCIA), POTENCIA MAXIMA 21 KW, VOLTAJE DE ENTRADA MAXIMA 850 VDC, CORRIENTE MAXIMA 33 A, EFICIENCIA MAXIMA DE 98%, TEMPERATURA AMBIENTE DE -30 C A 50 C, GRADO DE PROTECCION IP66, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES						
	ARRANCADOR P BOMBA SOLAR	LOTE	$53,196.78	1.000000	$53,196.78	92.10%
	Subtotal: MATERIALES				**$53,196.78**	92.10%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.84	3.000000	$4,343.52	7.52%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$4,343.52**	7.52%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$4,343.52	0.030000	$130.31	0.23%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4,343.52	0.020000	$86.87	0.15%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$217.18**	0.38%
	Costo directo				**$57,757.48**	
	INDIRECTOS	15%			$8,663.62	
	SUBTOTAL				$66,421.10	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$66,421.10	
	UTILIDAD	10%			$6,642.06	
	PRECIO UNITARIO				**$73,063.16**	

(* SETENTA Y TRES MIL SESENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: PU-7996 **Unidad: PZA**

"SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2"" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACI N, 2 COPLES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2"", 2 NIPLES DE 1/2"" X 10 CMS, VALVULA DE ESFERA DE 1/2"" EN CLASE 150 PSI, CINTA TEFLON. Y SOLDADURA A COPLE DE 1/2""."

MATERIALES							
	MANOMETRO BOURDON AC INOX	PZA	$2,842.20	1.000000	$2,842.20	90.34%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,842.20**	90.34%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	0.200000	$289.57	9.20%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$289.57**	9.20%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$289.57	0.030000	$8.69	0.28%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$289.57	0.020000	$5.79	0.18%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$14.48**	0.46%
	Costo directo				**$3,146.25**	
	INDIRECTOS	15%			$471.94	
	SUBTOTAL				$3,618.19	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$3,618.19	
	UTILIDAD	10%			$361.81	
	PRECIO UNITARIO				**$3,980.00**	

(* TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: PU-9647 **Unidad: PZA**

SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA

MATERIALES						
	VALVULA DE ADMISION Y EXP 13MM	PZA	$4,157.80	1.000000	$4,157.80	95.63%
	Subtotal: MATERIALES				**$4,157.80**	95.63%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	0.125000	$180.98	4.16%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$180.98**	4.16%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$180.98	0.030000	$5.43	0.12%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$180.98	0.020000	$3.62	0.08%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$9.05**	0.21%
	Costo directo				**$4,347.83**	
	INDIRECTOS	15%			$652.17	
	SUBTOTAL				$5,000.00	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$5,000.00	
	UTILIDAD	10%			$500.00	
	PRECIO UNITARIO				**$5,500.00**	

(* CINCO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: A03-1 **Unidad: LOTE**

DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACION DE FUENTE, DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRE ACUMULADO AL FONDO, APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE ENCUENTREN EN PAREDE INTERNAS Y EXTERNAS AL ADEME, LIMPIEXA GENERAL DEL ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA, DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO.

MATERIALES						
	SERVICIO DE DESAZOLVE CON INYECC DE AIRE	LOTE	$86,214.15	1.000000	$86,214.15	87.46%
	Subtotal: MATERIALES				**$86,214.15**	87.46%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (4 PEON)	JOR	$2,354.59	5.000000	$11,772.95	11.94%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$11,772.95**	11.94%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$11,772.95	0.030000	$353.19	0.36%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$11,772.95	0.020000	$235.46	0.24%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$588.65**	0.60%
	Costo directo				**$98,575.75**	
	INDIRECTOS	15%			$14,786.36	
	SUBTOTAL				$113,362.11	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$113,362.11	
	UTILIDAD	10%			$11,336.21	
	PRECIO UNITARIO				**$124,698.32**	

(* CIENTO VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: A04-1 Unidad: PZA					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS FOTOVOLTAICOS DE 510WATTS DEDIDAS DE MODULO: LARGO 2187 MM X ANCHO 1102 MM GROSOR 3.2 MM PESO PROMEDIO 26.3 KG					
MATERIALES						
	MODULO FOTOVOLTAICO 510W	PZA	$8,875.02	1.000000	$8,875.02	85.38%
	Subtotal: MATERIALES				**$8,875.02**	85.38%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 19 (1 TECN. ESPECIAL.+AY.ESP)	JOR	$1,447.84	1.000000	$1,447.84	13.93%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.84**	13.93%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,447.84	0.030000	$43.44	0.42%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,447.84	0.020000	$28.96	0.28%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$72.40**	0.70%
	Costo directo				**$10,395.26**	
	INDIRECTOS	15%			$1,559.29	
	SUBTOTAL				$11,954.55	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$11,954.55	
	UTILIDAD	10%			$1,195.45	
	PRECIO UNITARIO				**$13,150.00**	
	(* TRECE MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: A04-2 **Unidad: PZA**					
	CAJA COMBINADORA PARA CIERRE DE CONEXIONES, INCLUYE: CLEMAS, PORTA FUSIBLES, FUSIBLES PARA CORRIENTE DIRECTA, SUPRESOR DE PICOS, SECCIONADOR DE CORRIENTE DIRECTA A 32 AMPERES Y UN GABINETE ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.					
MATERIALES						
	CAJA COMBINADORA (FUSIBLES, GABINETE, SU	LOTE	$24,479.72	1.000000	$24,479.72	94.15%
	Subtotal: MATERIALES				**$24,479.72**	94.15%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 19 (1 TECN. ESPECIAL.+AY.ESP)	JOR	$1,447.84	1.000000	$1,447.84	5.57%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.84**	5.57%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,447.84	0.030000	$43.44	0.17%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,447.84	0.020000	$28.96	0.11%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$72.40**	0.28%
	Costo directo				**$25,999.96**	
	INDIRECTOS	15%			$3,899.99	
	SUBTOTAL				$29,899.95	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$29,899.95	
	UTILIDAD	10%			$2,990.00	
	PRECIO UNITARIO				**$32,889.95**	
	(* TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: A04-3 Unidad: LOTE					
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FALL DE DISPARO RAPIDO DE 3X20 AMPERES CON GABINETE TIPO NEMA 3 PARA PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITO DE MOTOR SUMERGIBLE.					
MATERIALES						
	GABINETE NEMA 3	PZA	$3,741.21	1.000000	$3,741.21	40.46%
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO FALL	PZA	$5,000.00	1.000000	$5,000.00	54.07%
	Subtotal: MATERIALES				**$8,741.21**	94.53%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.84	0.333000	$482.13	5.21%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$482.13**	5.21%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.13	0.030000	$14.46	0.16%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.13	0.020000	$9.64	0.10%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$24.10**	0.26%
	Costo directo				**$9,247.44**	
	INDIRECTOS	15%			$1,387.12	
	SUBTOTAL				$10,634.56	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$10,634.56	
	UTILIDAD	10%			$1,063.44	
	PRECIO UNITARIO				**$11,698.00**	
	(* ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: A04-4 Unidad: PZA					
	VARILLA COPERWELD PARA TIERRA FISICA DE 5/8" POR 3 METROS DE LARGO, INCLUYE CONECTOR MECANICO.					
MATERIALES						
	VARILLA COPERWELD 5/8"	PZA	$292.32	1.000000	$292.32	95.06%
	Subtotal: MATERIALES				**$292.32**	95.06%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.84	0.010000	$14.48	4.71%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$14.48**	4.71%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$14.48	0.030000	$0.43	0.14%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$14.48	0.020000	$0.29	0.09%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$0.72**	0.23%
	Costo directo				**$307.52**	
	INDIRECTOS	15%			$46.13	
	SUBTOTAL				$353.65	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$353.65	
	UTILIDAD	10%			$35.36	
	PRECIO UNITARIO				**$389.01**	
	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: A04-5 Unidad: ML					
	CABLE DESNUDO PARA TIERRA FISICA CAL. 10					
MATERIALES						
	CABLE DESNUDO CAL 10	ML	$20.00	1.050000	$21.00	12.08%
	Subtotal: MATERIALES				**$21.00**	12.08%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.84	0.100585	$145.63	83.74%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$145.63**	83.74%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$145.63	0.030000	$4.37	2.51%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$145.63	0.020000	$2.91	1.67%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$7.28**	4.19%
	Costo directo				**$173.91**	
	INDIRECTOS	15%			$26.09	
	SUBTOTAL				$200.00	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$200.00	
	UTILIDAD	10%			$20.00	
	PRECIO UNITARIO				**$220.00**	
	(* DOSCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: A04-6 **Unidad: ML**					
	CABLE USO RUDO DE 2X14 PARA SENSORES DE ABATIMIENTO					
MATERIALES						
	CABLE USO RUDO CAL. 2X14	ML	$40.00	1.050000	$42.00	22.61%
	Subtotal: MATERIALES				**$42.00**	22.61%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.84	0.094573	$136.93	73.71%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$136.93**	73.71%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$136.93	0.030000	$4.11	2.21%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$136.93	0.020000	$2.74	1.47%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$6.85**	3.69%
	Costo directo				**$185.78**	
	INDIRECTOS	15%			$27.87	
	SUBTOTAL				$213.65	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$213.65	
	UTILIDAD	10%			$21.35	
	PRECIO UNITARIO				**$235.00**	
	(* DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: A04-7 **Unidad: ML**

CABLE SUBMARINO DE COBRE DE 4X10 AWG CON TRES FASES Y UNA TIERRA INDEPENDIENTE FISICA PARA CONEXIONES DE CONTROLADOR A MOTOR SUMERGIBLE CON FORRO DE PVC CABLE SUBMARINO

MATERIALES							
	CABLE SUBMARINO DE COBRE DE 4X10 AWG	ML	$120.00		1.050000	$126.00	43.20%
	Subtotal: MATERIALES					**$126.00**	43.20%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.84		0.108999	$157.81	54.10%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$157.81**	54.10%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$157.81		0.030000	$4.73	1.62%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$157.81		0.020000	$3.16	1.08%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$7.89**	2.70%
	Costo directo					**$291.70**	
	INDIRECTOS	15%				$43.76	
	SUBTOTAL					$335.46	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$335.46	
	UTILIDAD	10%				$33.54	
	PRECIO UNITARIO					**$369.00**	

(* TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: A04-8 **Unidad: ML.**					
	CABLE FOTOVOLTAICO CALIBRE 10 AWG DE COBRE PARA RANGO DE OPERACIÓN HASTA 1000 VCD					
MATERIALES						
	CABLE FOTOVOLTAICO CALIBRE 10 AWG D	ML	$10.80	1.050000	$11.34	14.99%
	Subtotal: MATERIALES				**$11.34**	14.99%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.84	0.042297	$61.24	80.96%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$61.24**	80.96%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$61.24	0.030000	$1.84	2.43%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$61.24	0.020000	$1.22	1.61%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$3.06**	4.05%
	Costo directo				**$75.64**	
	INDIRECTOS	15%			$11.35	
	SUBTOTAL				$86.98	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$86.98	
	UTILIDAD	10%			$8.70	
	PRECIO UNITARIO				**$95.68**	
	(* NOVENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: A04-9 **Unidad: PZA**						
	CAJA PARA CIERRE DE CONEXIONES MARCA ABB CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.						
MATERIALES							
	CAJA P CONEXIONES ABB	PZA	$1,981.68		1.000000	$1,981.68	83.91%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,981.68**	83.91%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.84		0.250000	$361.96	15.33%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$361.96**	15.33%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$361.96		0.030000	$10.86	0.46%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$361.96		0.020000	$7.24	0.31%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$18.10**	0.77%
	Costo directo					**$2,361.74**	
	INDIRECTOS	15%				$354.26	
	SUBTOTAL					$2,716.00	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,716.00	
	UTILIDAD	10%				$271.60	
	PRECIO UNITARIO					**$2,987.60**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: A04-10 **Unidad: ML**						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC CED 80. DE 1 1/2" DE DIAMETRO. PARA SOPORTAR BOMBA Y CONECTARSE CON TREN DE CONEXIONES						
MATERIALES							
	TUBO PVC CED 80 EXTREMOS LISOS 38 MM de	TRM	$2,000.00		0.175000	$350.00	30.53%
	Subtotal: MATERIALES					**$350.00**	30.53%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.84		0.523760	$758.32	66.16%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$758.32**	66.16%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$758.32		0.030000	$22.75	1.98%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$758.32		0.020000	$15.17	1.32%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$37.92**	3.31%
	Costo directo					**$1,146.24**	
	INDIRECTOS	15%				$171.94	
	SUBTOTAL					$1,318.18	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,318.18	
	UTILIDAD	10%				$131.82	
	PRECIO UNITARIO					**$1,450.00**	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: A04-11 **Unidad: ML**					
	CABLE THWLS CAL. 8, 600 VOLTS PARA CONECTAR PANELES					
MATERIALES						
	CABLE THWLS/THHW-LS CALIBRE 8	ML	$44.00	1.070000	$47.08	23.82%
	Subtotal: MATERIALES				**$47.08**	23.82%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.84	0.099033	$143.38	72.55%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$143.38**	72.55%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$143.38	0.030000	$4.30	2.18%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$143.38	0.020000	$2.87	1.45%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$7.17**	3.63%
	Costo directo				**$197.63**	
	INDIRECTOS	15%			$29.64	
	SUBTOTAL				$227.27	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$227.27	
	UTILIDAD	10%			$22.73	
	PRECIO UNITARIO				**$250.00**	
	(* DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: A04-12 **Unidad: PZA**						
	INSTALACION DE ESTRUCTURA A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO DE 2"" X 1/4 ANGULO DE ALUMINIO ANCLADA A DADOS DE CONCRETO CON TORNILLOS Y RONDANAS Y TUERCAS DE PRESION DE ACERO INOXIDABLE						
ATERIALES							
	ESTRUCTURA DE ALUM PREFAB	PZA	$47,761.86		1.000000	$47,761.86	91.28%
	Subtotal: MATERIALES					**$47,761.86**	91.28%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 TECN. ESPECIAL.+AY.ESP)	JOR	$1,447.84		3.000000	$4,343.52	8.30%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$4,343.52**	8.30%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$4,343.52		0.030000	$130.31	0.25%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4,343.52		0.020000	$86.87	0.17%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$217.18**	0.42%
	Costo directo					**$52,322.56**	
	INDIRECTOS	15%				$7,848.38	
	SUBTOTAL					$60,170.94	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$60,170.94	
	UTILIDAD	10%				$6,017.09	
	PRECIO UNITARIO					**$66,188.03**	
	(* SESENTA Y SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: D-3030 **Unidad: PZA**					
	FABRICACION DE DADOS DE CONCRETO DE F C=200 KG/CM2, PARA SOPORTAR ESTRUCTURA SOLAR ARMADO CON VARILLAS No. 3, ESTRIBOS A @ 20CM DE 0.30X0.30 DE SECCION Y 1.00 DE ALTURA, ENTERRADA 0.50 MTS Y EXPUESTA 1.50MTS INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, EXCAVACION RELLENO.					
MATERIALES						
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$27.59	3.954720	$109.11	4.84%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48	0.798724	$27.54	1.22%
	Subtotal: MATERIALES				**$136.65**	6.07%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62	0.600000	$838.57	37.22%
	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,447.83	0.500000	$723.92	32.13%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,562.49**	69.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,562.49	0.030000	$46.87	2.08%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,562.49	0.020000	$31.25	1.39%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$78.12**	3.47%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA	M2	$190.23	1.200000	$228.28	10.13%
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,618.34	0.094500	$247.43	10.98%
	Subtotal: BASICOS				**$475.71**	21.11%
	Costo directo				**$2,252.97**	
	INDIRECTOS	15%			$337.95	
	SUBTOTAL				$2,590.92	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$2,590.92	
	UTILIDAD	10%			$259.08	
	PRECIO UNITARIO				**$2,850.00**	
	(* DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 1E1E **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)					
	MANO DE OBRA					
	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$557.97	1.000000	$557.97	38.54%
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$808.97	1.000000	$808.97	55.87%
	SOBRESTANTE	JOR	$808.96	0.100000	$80.90	5.59%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.84**	100.00%
	Costo directo				**$1,447.84**	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. *)					
	Análisis: B-04 **Unidad: M3**					
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL					
	MATERIALES					
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72	0.390000	$1,580.17	60.35%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00	0.630000	$398.79	15.23%
	AGUA	M3	$120.00	0.230000	$27.60	1.05%
	ARENA	M3	$350.00	0.530000	$185.50	7.08%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,192.06**	83.72%
	MANO DE OBRA					
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)					
	PEON	JOR	$507.75	7.000000	$3,554.25	
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.500000	$404.49	
	Importe:				$4,466.49	
	Volumen:			0.083330	$372.19	14.21%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$372.19**	14.21%
	EQUIPO Y HERRAMIENTA					
	REVOLVEDORA	HR	$101.48	0.533000	$54.09	2.07%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$54.09**	2.07%
	Costo directo				**$2,618.34**	
	(* DOS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 34/100 M.N. *)					
	Análisis: B-05 **Unidad: M3**					
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3					
	MATERIALES					
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72	0.528000	$2,139.31	82.99%
	ARENA	M3	$350.00	1.150000	$402.50	15.61%
	AGUA	M3	$129.00	0.300000	$36.00	1.40%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,577.81**	100.00%
	Costo directo				**$2,577.81**	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

(* DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. *)

Análisis: B-08 **Unidad: M2**
CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM.

MATERIALES						
	TRIPLAY DE PINO 16 MM.	PZA	$844.06	0.083300	$70.31	30.38%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00	0.272400	$12.80	5.53%
	BARROTE DE PINO 3ra. 2" X 4"	PZA	$108.71	0.032350	$3.52	1.52%
	Subtotal: MATERIALES				**$86.63**	37.44%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)					
	OF. CARP. O. N.	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.97	1.000000	$557.97	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	
	Importe:				$1,447.83	
	Volumen:			0.100000	$144.78	62.56%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$144.78**	62.56%
	Costo directo				**$231.41**	

(* DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. *)

Análisis: B-09A **Unidad: M2**
CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA

MATERIALES						
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$12.60	2.500000	$31.50	16.56%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00	0.150000	$7.05	3.71%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48	0.200000	$6.90	3.63%
	Subtotal: MATERIALES				**$45.45**	23.89%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)					
	OF. CARP. O. N.	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.97	1.000000	$557.97	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	
	Importe:				$1,447.83	
	Volumen:			0.100000	$144.78	76.11%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$144.78**	76.11%
	Costo directo				**$190.23**	

(* CIENTO NOVENTA PESOS 23/100 M.N. *)

Análisis: JOR01 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (1 PEON)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
MANO DE OBRA						
	PEON	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	86.26%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	13.74%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$588.65**	100.00%
	Costo directo				**$588.65**	

(* QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)

Análisis: JOR02 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)

MANO DE OBRA						
	OF. ALBAÑIL	JOR	$808.97	1.000000	$808.97	57.88%
	PEON	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	36.33%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.79%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,397.62**	100.00%
	Costo directo				**$1,397.62**	

(* UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)

Análisis: JOR03 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)

MANO DE OBRA						
	OF. TOPOGRAFO	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	44.34%
	CADENERO	JOR	$507.76	2.000000	$1,015.52	55.66%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,824.48**	100.00%
	Costo directo				**$1,824.48**	

(* UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N. *)

Análisis: JOR04 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)

MANO DE OBRA						
	PEON	JOR	$507.75	7.000000	$3,554.25	79.58%
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	11.37%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.500000	$404.49	9.06%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$4,466.49**	100.00%
	Costo directo				**$4,466.49**	

(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. *)

Análisis: JOR05 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)

MANO DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	OF. CARP. O. N.	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	55.87%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.97	1.000000	$557.97	38.54%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.59%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.83**	100.00%
	Costo directo				**$1,447.83**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)

Análisis: JOR06 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)

MANO DE OBRA

OF. PLOMERO	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	55.87%
AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$557.97	1.000000	$557.97	38.54%
CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.59%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.83**	100.00%
Costo directo				**$1,447.83**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)

Análisis: JOR07 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (OF. PINTOR + AYUDANTE)

MANO DE OBRA

OF. PINTOR	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	55.87%
AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.97	1.000000	$557.97	38.54%
CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.59%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.83**	100.00%
Costo directo				**$1,447.83**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)

Análisis: JOR08 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (4 PEON)

MANO DE OBRA

PEON	JOR	$507.75	4.000000	$2,031.00	86.26%
CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.400000	$323.59	13.74%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$2,354.59**	100.00%
Costo directo				**$2,354.59**	

(* DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. *)

Análisis: JOR10 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (OF. HERRERO + AYUDANTE)

MANO DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	OF. HERRERO	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	55.87%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.59%
	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$557.97	1.000000	$557.97	38.54%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.83**	100.00%
	Costo directo				**$1,447.83**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)

Análisis: JOR12 **Unidad: JOR**
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)

MANO DE OBRA						
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.97	1.000000	$557.97	38.54%
	OFICIAL FIERRERO	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	55.87%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.59%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.83**	100.00%
	Costo directo				**$1,447.83**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)

Análisis: JOR17 **Unidad: JOR**
CUADRILLA No 19 (1 TECN. ESPECIAL.+AY.ESP)

MANO DE OBRA						
	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$557.97	1.000000	$557.97	38.54%
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$808.97	1.000000	$808.97	55.87%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.59%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.84**	100.00%
	Costo directo				**$1,447.84**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-01		
MAQUINA:	TRANSITO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	12.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	400 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$35,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $3,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 35,000.00 - 3,500.00 / 5,000.00 =	$6.30
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.03 / 2 * 400.00	$1.54
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.03 / 2 * 400.(	$1.20
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 6.30 =	$6.30
SUMA CARGOS FIJOS	**$15.34**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 7.24 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$15.34**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-02		
MAQUINA:	NIVEL FIJO MCA. KE.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	11.20
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	28,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$35,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $10,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 35,000.00 - 10,500.00 / 28,000.00 =	$0.88
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 10,500.00) * 0.03 / 2 * 2,500	$0.29
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 10,500.00) * 0.03 / 2 * 2,5	$0.23
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 0.88 =	$2.20
SUMA CARGOS FIJOS	**$3.60**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....OTRAS FUENTES: = 1 * 5.32 = $5.32	$5.32
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$5.32**
OTROS CONSUMOS	
SUMA DE OTROS CONSUMO	**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$8.92**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-09		
MAQUINA:	REVOLVEDORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$28,063.87	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$1,197.60	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	4,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$26,866.27	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $2,686.63	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	4.3%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 26,866.27 - 2,686.63 / 4,000.00 =	$6.04
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (26,866.27 + 2,686.63) * 0.04 / 2 * 2,000.(	$0.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (26,866.27 + 2,686.63) * 0.04 / 2 * 2,00	$0.30
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 6.04 =	$4.83
SUMA CARGOS FIJOS	**$11.49**

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 18.66 =	$22.60
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $80/Lt. =	$2.72
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $1,197.60 / 1,000.00 =	$1.20
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$26.52**

OPERACION

OP. DE EQUIPO MENOR JOR	Po = Sr / (Ht) = $507.75/8	$63.47	
OPERACION			$63.47
SUMA DE OPERACION POR H			**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			**$101.48**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

Lugar: POB. KILOMETRO 42

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTEGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
	MANO DE OBRA				
MO-01	PEON	JOR	257.13	1.974700	507.75
MO-02	AYUDANTE GENERAL	JOR	285.71	1.952936	557.97
MO-03	OF. ALBAÑIL	JOR	428.57	1.887600	808.97
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	285.71	1.952936	557.97
MO-04	OF. TOPOGRAFO	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO-05	OF. PLOMERO	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO-06	CADENERO	JOR	257.14	1.974651	507.76
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	257.13	1.974700	507.75
MO-08	OF. CARP. O. N.	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	428.57	1.887600	808.97
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	428.57	1.887600	808.97
MO-09	OF. PINTOR	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO094	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO-11	OF. HERRERO	JOR	428.57	1.887579	808.96

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DOCUMENTO
ART. 26 AIII

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

LUGAR;POB. KILOMETRO 42, ,

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	*C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA*
Nombre del Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COST'

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DIAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL	3.00
	Prima dominical	
	Horas extras gravables en el SBC	
	Horas extras no gravables en el SBC	
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**383.00**
DIDOM	DIAS DOMINGO	52.00
DIVAC	DIAS DE VACACIONES	12.00
DILUN	DIAS LUNES	3.00
DIFEO	DIAS FESTIVOS POR LEY	7.00
DIPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE	6.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	3.00
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	1.00
	Dias no Trabajados por Guardia	
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**89.00**
TI	**TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	276.00
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS	1.387681
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)	1.387681
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.049315

TABLA DE SALARIOS REALES

SALARIO MINIMO D.F $: 207.44

CLAVE	CATEGORIAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp-Te)/TI	Otros cargos	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)+G
						Otros cargos	
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO-01	PEON	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-02	AYUDANTE	285.71	1.387681	0.407338	0.565255		1.952936
MO-03	OF. ALBAÑIL	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	285.71	1.387681	0.407338	0.565255		1.952936
MO-04	TOPOGRAFO	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-05	OF. PLOMERO	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO051	OFICIAL FIERRERO	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-06	CADENERO	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-08	OF. CARP. O.N.	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO082	CABO DE OFICIOS	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-09	OF. PINTOR	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO094	TECNICO ESPECIALIZADO	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-11	OF. HERRERO	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

UBICACION: POB. KILOMETRO 42, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-01**
CATEGORIA (S): **PEON**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (S	**257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.56
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
III	2.375% Invalidez y vida	6.41
IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
	5 % Infonavit	13.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
	SP = Suma de Prestaciones	114.13
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 42, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-02**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (S	**285.71**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**299.80**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.565255	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	22.75
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.85
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.27
III	2.375% Invalidez y vida	7.12
IV	2 % Retiro (SAR)	6.00
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	12.82
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.00
	5 % Infonavit	14.99
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.00
	SP = Suma de Prestaciones	122.12
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.407338**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.952936**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 42, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-03**
CATEGORIA (S): **OF. ALBAÑIL**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 42, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-04**
CATEGORIA (S): **TOPOGRAFO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	3.00		
Dias sindicato	1.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**89.00**		
TOTAL TI =	276.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 42, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-05**
CATEGORIA (S): **OF. PLOMERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	3.00		
Dias sindicato	1.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**89.00**		
TOTAL TI =	276.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 42, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO051**
CATEGORIA (S): **OFICIAL FIERRERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 42, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-06**
CATEGORIA (S): **CADENERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.56
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
III	2.375% Invalidez y vida	6.41
IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
	5 % Infonavit	13.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
	SP = Suma de Prestaciones	114.13
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 42, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-07**
CATEGORIA (S): **OP. DE EQUIPO MENOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	3.00		
Dias sindicato	1.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**89.00**		
TOTAL TI =	276.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.56
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
III	2.375% Invalidez y vida	6.41
IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
	5 % Infonavit	13.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
	SP = Suma de Prestaciones	114.13
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 42, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-08**
CATEGORIA (S): **OF. CARP. O.N.**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 42, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO082**
CATEGORIA (S): **CABO DE OFICIOS**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.27
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.68
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	162.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898			**Ps = Sp / SBC**	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 42, ,.

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO084**
CATEGORIA (S): **OFICIAL ELECTRICISTA**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 42, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-09**
CATEGORIA (S): **OF. PINTOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 42, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO094**
CATEGORIA (S): **TECNICO ESPECIALIZADO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.27
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.68
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	162.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898			**Ps = Sp / SBC**	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 42, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-11**
CATEGORIA (S): **OF. HERRERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

DOCUMENTO
ART. 27 A.V rlop
ART. 181 y 182 rlop

Lugar: POB. KILOMETRO 42, ,

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 681,477.45

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	18,000.00	2.6413%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	3,000.00	0.4402%	40,000.00	5.8696%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones			9,000.00	1.3207%
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	**21,000.00**		**49,000.00**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	1,362.95	0.2000%	681.48	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	681.48	0.1000%	1,022.22	0.1500%
c. Bodegas	511.11	0.0750%	1,022.22	0.1500%
d. Instalaciones Generales	545.18	0.0800%	681.48	0.1000%
e. Muebles y enseres	306.66	0.0450%	340.74	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	408.89	0.0600%	1,022.22	0.1500%
g. Campamentos			681.48	0.1000%
SUBTOTALES	**3,816.27**		**5,451.82**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			1,362.95	0.2000%
b. Estudios e Investigación	1,362.95	0.2000%	1,022.22	0.1500%
SUBTOTALES	**1,362.95**		**2,385.17**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			511.11	0.0750%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			1,703.69	0.2500%
SUBTOTALES			**2,214.80**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio			681.48	0.1000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.			136.30	0.0200%
c. equipo de computación				
d. Situación de fondos				
e. Copias y duplicados	170.37	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	306.66	0.0450%	340.74	0.0500%
g. Gastos de la licitación	579.26	0.0850%		
SUBTOTALES	**1,056.29**		**1,158.51**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**579.26**	0.0850%	**340.74**	0.0500%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**579.26**	0.0850%	**340.74**	0.0500%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	2,044.43	0.3000%		
b. Primas por Fianzas	1,022.22	0.1500%	4,577.76	0.6717%
SUBTOTALES	**3,066.65**		**4,577.76**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso			2,044.43	0.3000%
b. Montaje y desmantelamiento de equipo			2,044.43	0.3000%
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos				
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			1,202.81	0.1765%
SUBTOTALES			**5,291.67**	
TOTALES	31,460.68	4.6165%	70,761.21	10.3835%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 102,221.89 % INDIRECTO 15.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PU** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 0	LICITACION [illegible]UDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE [illegible]EBRACION OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA LUGAR: POB. KILOMETRO 42, ,	DOCUMENTO **ART. 27 A.VI rlop** **ART. 183 y 185 rlop**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Razón Social delLicitante	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

Inicio: Terminacion: Duracion:

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	681,477.45	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	0.0000%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	0.0000%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	783,699.34	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0000%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	862,068.97	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
1a. ASIGNACION	2a. ASIGNACION	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	CETES
30.00%	0.00%	862,068.97	0.00	258,620.69	0.00	

%Am1= AMORTIZACION	Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio	%Am2= AMORTIZACION
1er Ejercicio	0.00	2do Ejercicio
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)	Ipa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio	%Am2= Ipa2 / 2do. Ejercicio
30.0000%	Ipa2=Spa1+2do.anticipo 0.00	0.0000%

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION **2**

PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

PERIODO	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
0	258,620.69	0.00		258,620.69	0.00	0.00	258,620.69	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
TOTALES	258,620.69	0.00		258,620.69	0.00	0.00			0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= $\frac{\text{INTERES NETO A PAGAR } 258{,}620.69}{\text{GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) } 783{,}699.34} = \frac{0.00}{783{,}699.34}$ % = **0.0000%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

DOCUMENTO
ART. 27 A.VII rlop
ART. 188, 189 rlop

Lugar : POB. KILOMETRO 42, ,

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		681,477.45	
CI	I.-INDIRECTO		102,221.89	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.2000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		28.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6.2 % / [1- (10%+ 28%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta)	($ 681,477.45 + $ 102,221.89 + $ 0.00) x 10% =	78,369.93	
	TOTAL UTILIDAD		78,369.93	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 78,369.93 / ($ 681,477.45 + $ 102,221.89 + $ 0.00)] * 100%		10.0000%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

DOCUMENTO
ART. 27 A.V rlop
ART. 181 y 182 rlop

Lugar: POB. KILOMETRO 42, ,

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 681,477.45

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	18,000.00	2.6413%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	3,000.00	0.4402%	40,000.00	5.8696%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones			9,000.00	1.3207%
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	**21,000.00**		**49,000.00**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	1,362.95	0.2000%	681.48	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	681.48	0.1000%	1,022.22	0.1500%
c. Bodegas	511.11	0.0750%	1,022.22	0.1500%
d. Instalaciones Generales	545.18	0.0800%	681.48	0.1000%
e. Muebles y enseres	306.66	0.0450%	340.74	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	408.89	0.0600%	1,022.22	0.1500%
g. Campamentos			681.48	0.1000%
SUBTOTALES	**3,816.27**		**5,451.82**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			1,362.95	0.2000%
b. Estudios e Investigación	1,362.95	0.2000%	1,022.22	0.1500%
SUBTOTALES	**1,362.95**		**2,385.17**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			511.11	0.0750%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			1,703.69	0.2500%
SUBTOTALES			**2,214.80**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio			681.48	0.1000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.			136.30	0.0200%
c. equipo de computación				
d. Situación de fondos				
e. Copias y duplicados	170.37	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	306.66	0.0450%	340.74	0.0500%
g. Gastos de la licitación	579.26	0.0850%		
SUBTOTALES	**1,056.29**		**1,158.51**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**579.26**	0.0850%	**340.74**	0.0500%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**579.26**	0.0850%	**340.74**	0.0500%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	2,044.43	0.3000%		
b. Primas por Fianzas	1,022.22	0.1500%	4,577.76	0.6717%
SUBTOTALES	**3,066.65**		**4,577.76**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso			2,044.43	0.3000%
b. Montaje y desmantelamiento de equipo			2,044.43	0.3000%
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos				
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			1,202.81	0.1765%
SUBTOTALES			**5,291.67**	
TOTALES	31,460.68	4.6165%	70,761.21	10.3835%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 102,221.89 % INDIRECTO 15.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PU** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 0	LICITACION AD IJDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE BRACION OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA LUGAR: POB. KILOMETRO 42, ,	DOCUMENTO **ART. 27 A.VI rlop** **ART. 183 y 185 rlop**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Razón Social delLicitante	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

Inicio: Terminacion: Duracion:

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	681,477.45	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	0.0000%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	0.0000%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	783,699.34	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0000%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	862,068.97	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
1a. ASIGNACION	2a. ASIGNACION	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	CETES
30.00%	0.00%	862,068.97	0.00	258,620.69	0.00	

%Am1= AMORTIZACION	Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio	%Am2= AMORTIZACION
1er Ejercicio	0.00	2do Ejercicio
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)	Ipa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio	%Am2= Ipa2 / 2do. Ejercicio
30.0000%	Ipa2=Spa1+2do.anticipo 0.00	0.0000%

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION **2**

PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		
PERIODO	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	FINANCIAMIENTO
0	258,620.69	0.00		258,620.69	0.00	0.00	258,620.69	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
TOTALES	258,620.69	0.00		258,620.69	0.00	0.00			0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= $\frac{\text{INTERES NETO A PAGAR } 258{,}620.69 - 0.00}{\text{GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) } 783{,}699.34}$ % = **0.0000%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

DOCUMENTO
ART. 27 A.VII rlop
ART. 188, 189 rlop

Lugar : POB. KILOMETRO 42, ,

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		681,477.45	
CI	I.-INDIRECTO		102,221.89	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.2000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		28.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6.2 % / [1- (10%+ 28%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta)	($ 681,477.45 + $ 102,221.89 + $ 0.00) x 10% =	78,369.93	
	TOTAL UTILIDAD		78,369.93	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 78,369.93 / ($ 681,477.45 + $ 102,221.89 + $ 0.00)] * 100%		10.0000%

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

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

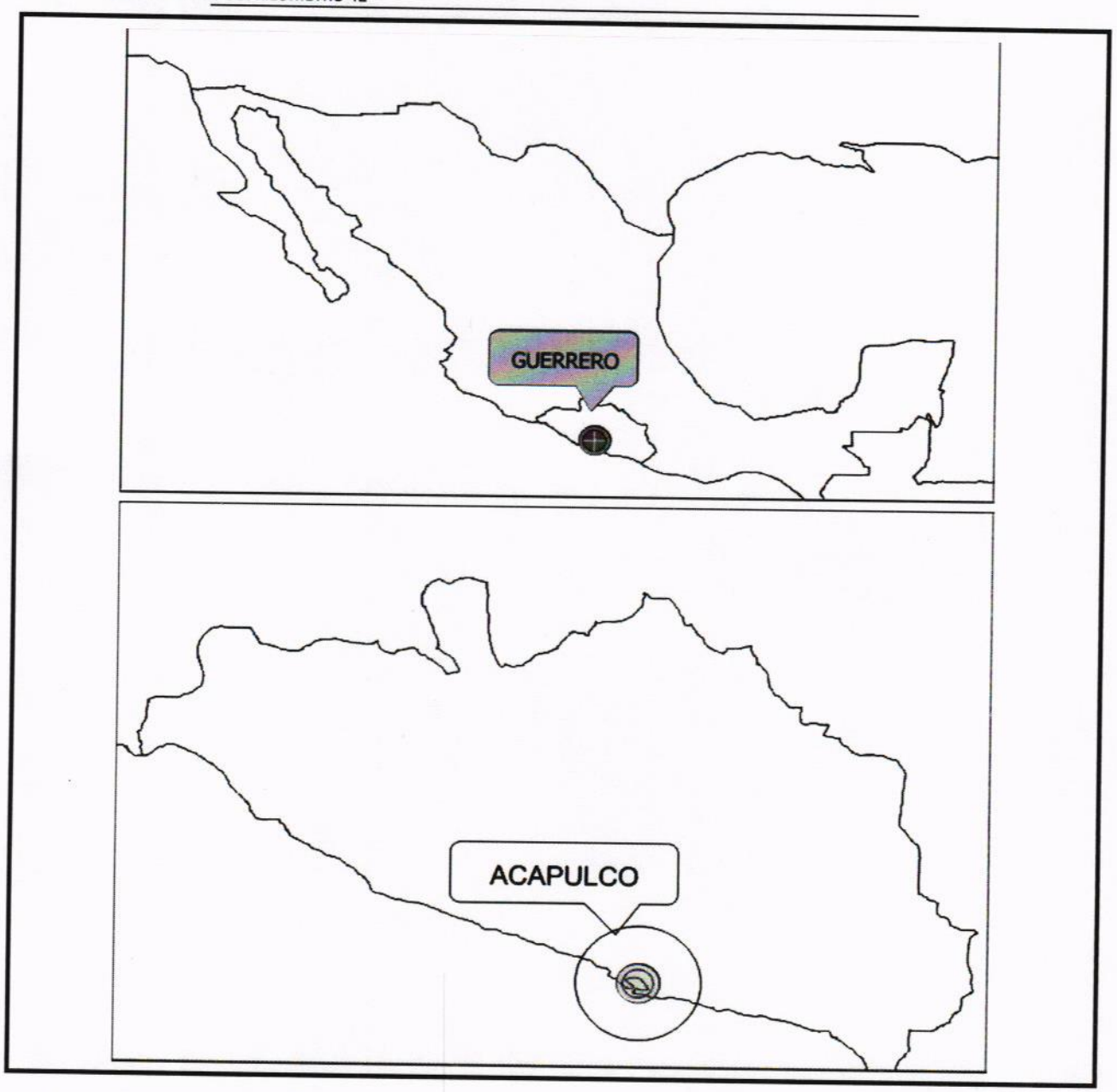
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42



INICIO: LATITUD: 17°02'15.8"N

LONGITUD: 99°36'42.3"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA 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

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

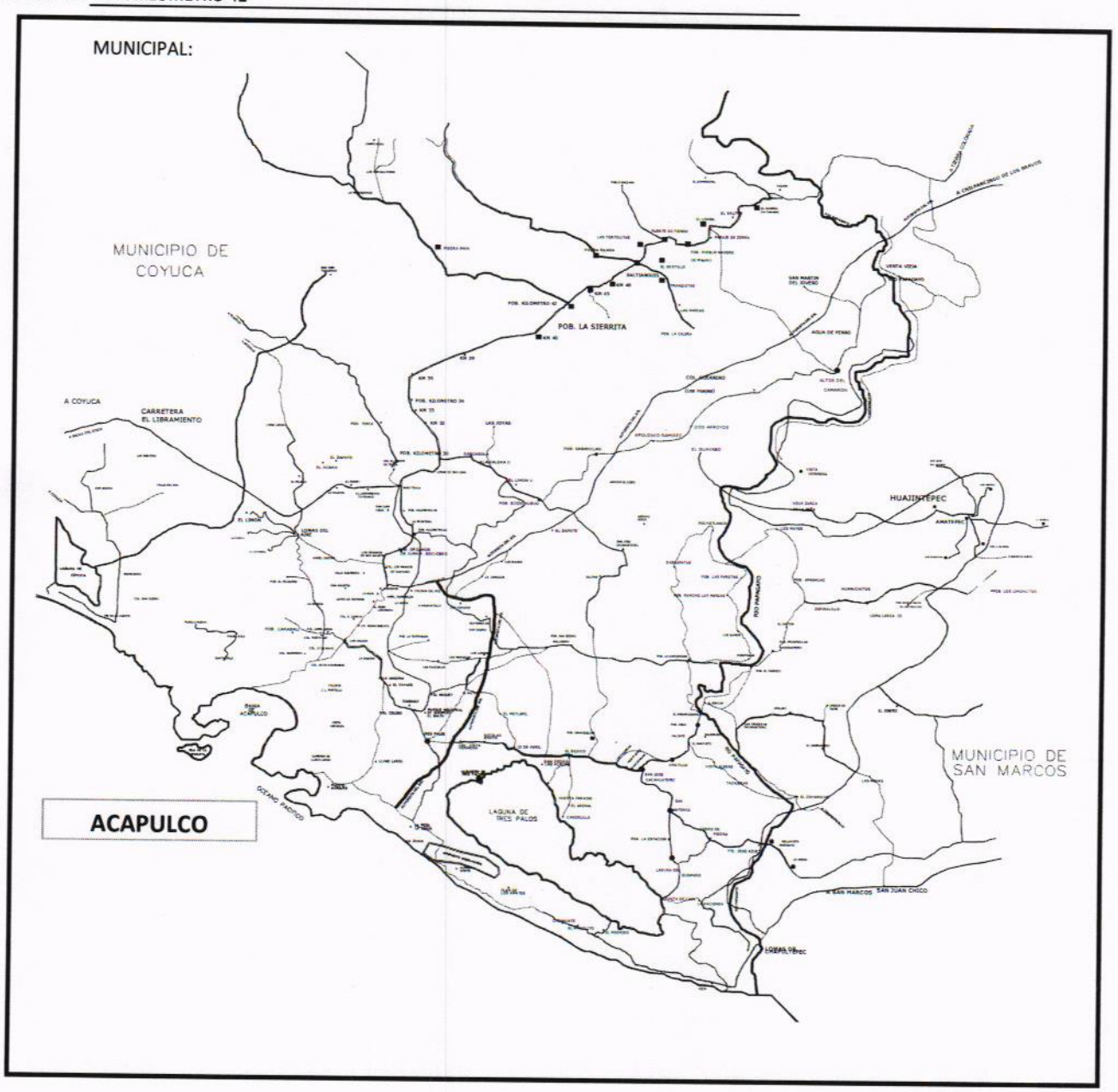
OBRA-.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

MUNICIPAL:



INICIO: LATITUD: 17°02'15.8"N

LONGITUD: 99°36'42.3"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA 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

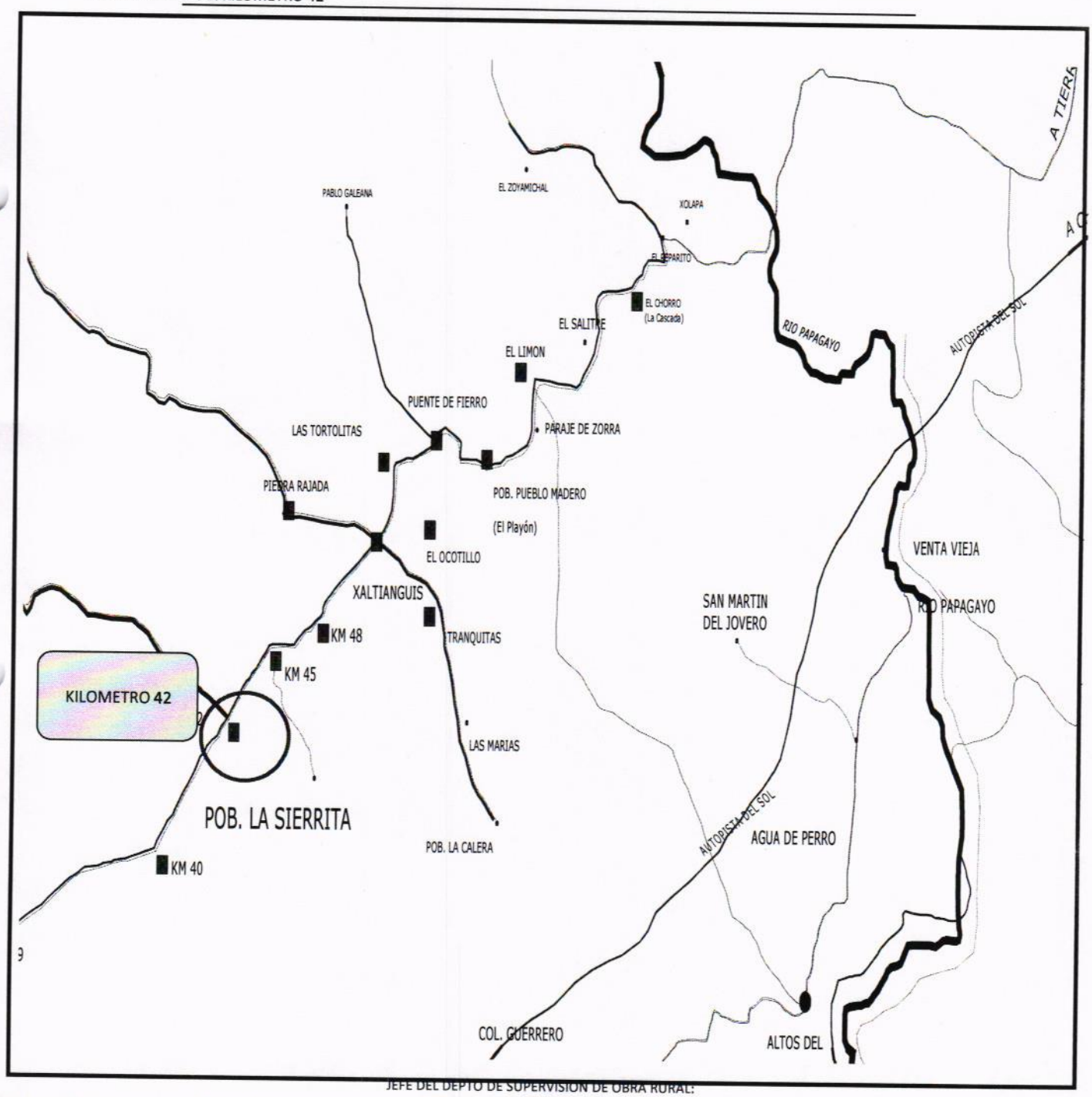
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42



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

INICIO: LATITUD: 17°02'15.8"N

LONGITUD: 99°36'42.3"W

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

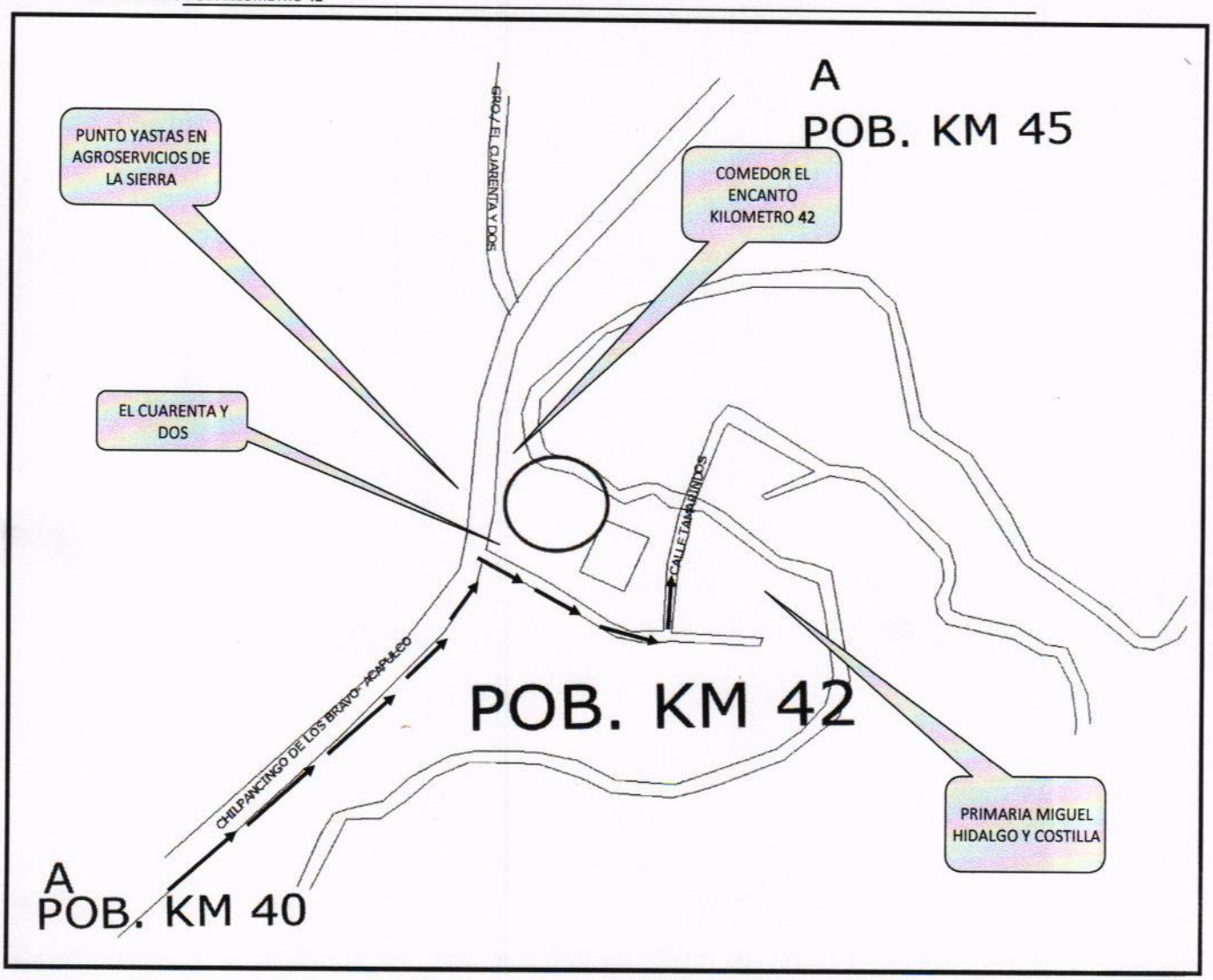
REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

OBRA-.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42



INICIO: LATITUD: 17°02'15.8"N

LONGITUD: 99°36'42.3"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA 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

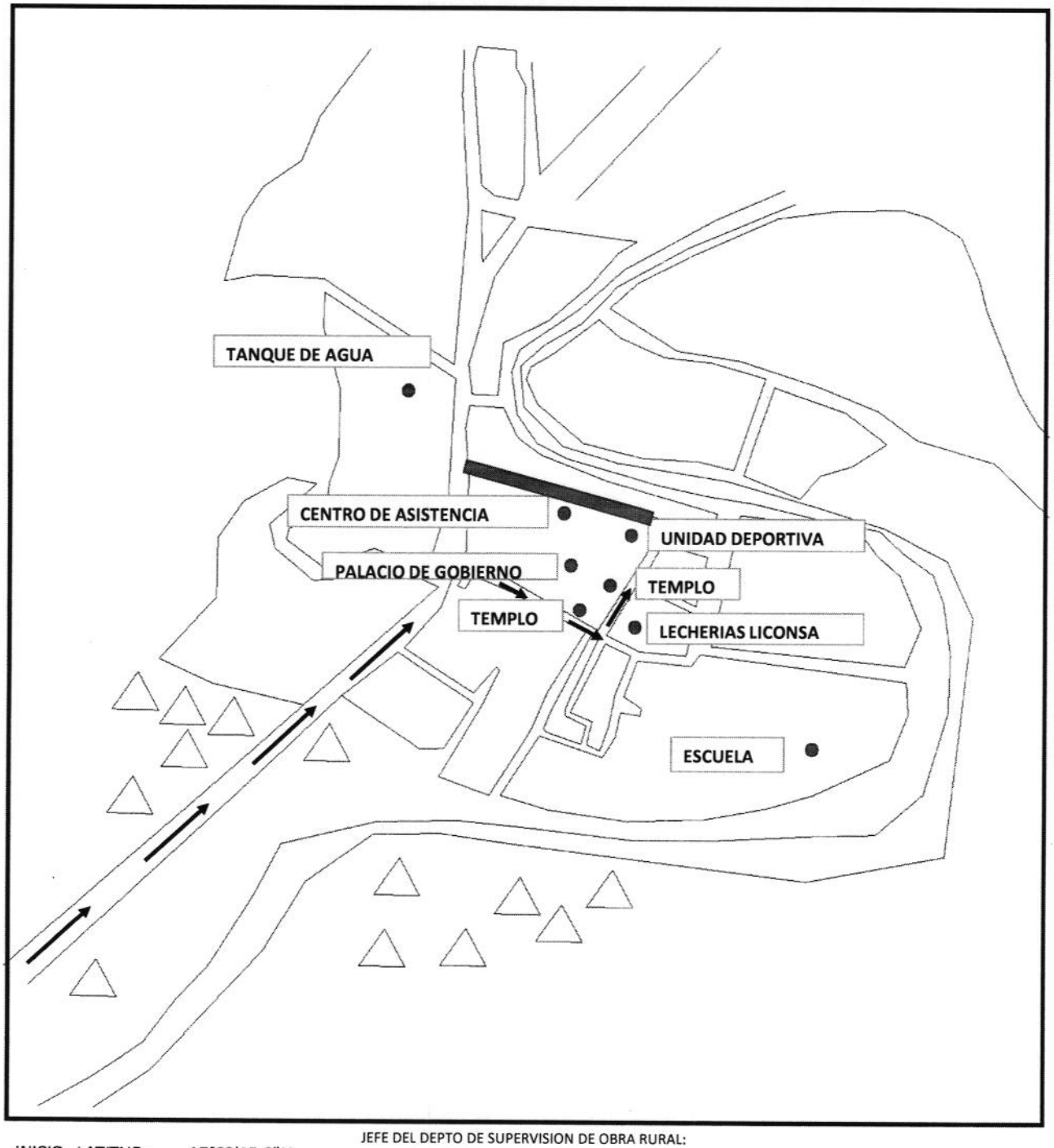
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 42

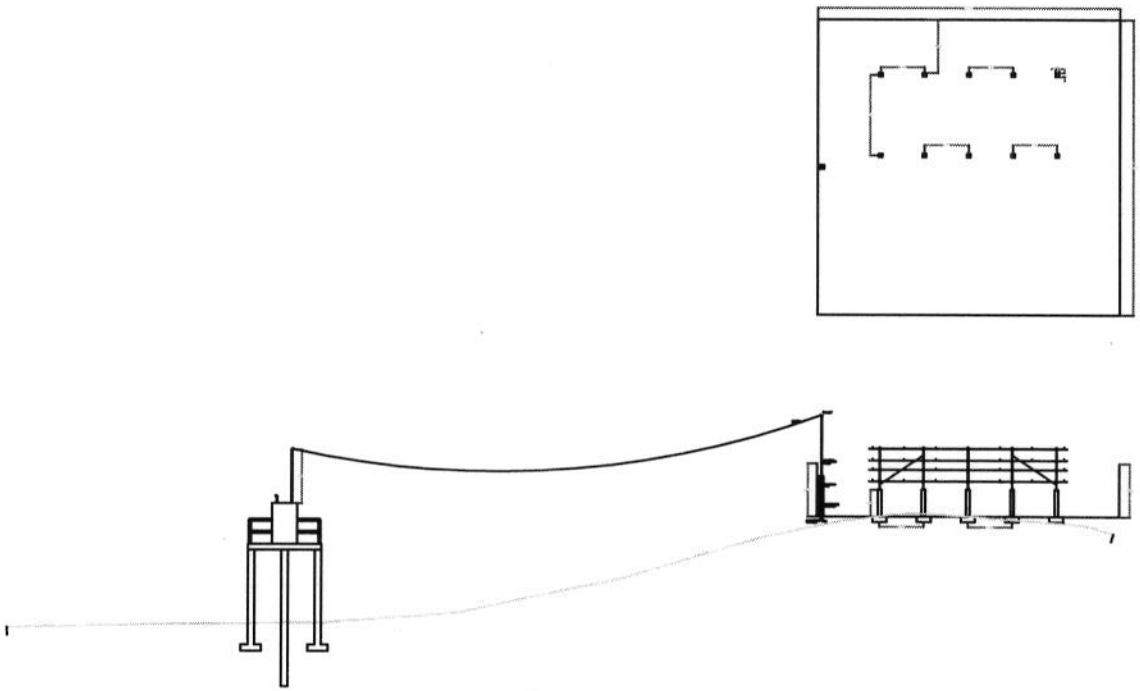


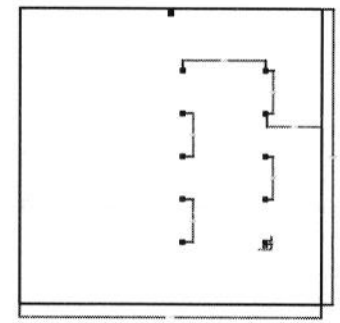
INICIO: LATITUD: 17°02'15.8"N

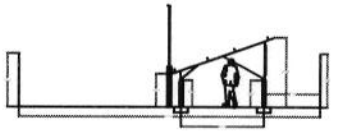
LONGITUD: 99°36'42.3"W

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

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

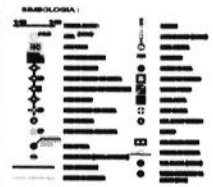






H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NOTAS:
Equipo utilizado: Estacion Total marca hi target hts-220R
Sistema de Posicionamiento Global (GPS);
Marca MAGELLAN Promark 3
Referenciado a la Red Geodésica Nacional Activa
Datum Cartográfico: ITRF2008 época 2010.0
Sistema Geodésico de Referencia Oficial para México,
publicado el 23 de diciembre de 2010 en el DOF.
Esferoide: GRS80 Proyección: UTM
Derivado de la Red Nacional Activa del INEGI



SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COL. LA TRANCA

POB. KILOMETRO 42

JULIO/2023

TOPOGRAFICO

CLAVE DEL PLANO:

TOP-1