H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 45**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA ICIDEM,S.A. DE C.V.**

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

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0115**

NUMERO DE (AGEB) : **12001 015 1954**

ORIGINAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

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

PROGRAMA: **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS**
SUBPROGRAMA:
ESTADO: **12 GUERRERO**
MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

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

AVANCE FISICO:
AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR	5 AL MILLAR	AHORRO PRESUP. O	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.	SANCION	
POB. KILOMETRO 45	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	1,000,000.00	991,379.30	1,000,000.00	4,310.35	4,310.35	0.00	0.00

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. KILOMETRO 45	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	1,000,000.00	131,425.25	991,379.30	8,620.70

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

REMISION DE DOCUMENTOS

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

OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE. POB. KILOMETRO 45.**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	29-dic.-23	CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V. FACT. No. ED33	190,091.39	58,666.14	131,425.25
		SUBTOTAL $	190,091.39	58,666.14	131,425.25
		TOTAL $	190,091.39	58,666.14	131,425.25

viernes 29 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1050

5 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a:
CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

La cantidad de:
131,425.25

(** CIENTO TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 25/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		05/03/2024 1050	131,425.25
	Cuenta		

Concepto
Pago de solicitudes : 1501-1584, PAGO FACTURA NO. ED33 EST. 02 (DOS Y FINIQUITO)CONSTRUCCION DE SIS TEMA DE AGUA POTABLE POB. KILOMETRO 45 CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/1163/FIII/2023) Co n facturas : 8AF8BB0F-873C-4976-A2F7-AFAEC6E6ED33,

Facturas: 8AF8BB0F-873C-4976-A2F7-AFAEC6E6ED33,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00227	Generado por cuenta por pagar	131,425.25	
11120-00000-02005-00005	CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE		131,425.25
		131,425.25	131,425.25

Solicitud de pago 504 997

Póliza 11 3 26

OPERADO
FISM 2023

Elaboró	Revisó	Autorizó
JCM	LFMO	CAMR

Santander

1080

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA MISMO BANCO

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 992024030516002498R583

Referencias del Movimiento: 002498R583

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 92000561630 - CONSTRUCTORA ICIDEM SA DE CV

Importe: $ 131,425.25 MXN

Concepto: R33FIII FED33 EST2 FIN AGUAPOT K45

Fecha aplicación: 05/03/2024

RFC Beneficiario:

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Operación realizada por internet

OPERADO
FAISMUN - 2023

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME

RFC emisor:	CIC0410026F7	**Folio fiscal:**	8AF8BB0F-873C-4976-A2F7-AFAEC6E6ED33
Nombre emisor:	CONSTRUCTORA ICIDEM	**No. de serie del CSD:**	00001000000503692172
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39940 2023-12-23 14:17:10
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		
Código postal del receptor:	39350	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
		Régimen fiscal:	General de Ley Personas Morales
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos	**Exportación:**	No aplica
Uso CFDI:	Construcciones.		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72141124		1.00	E48	Unidad de servicio	114,710.32	114,710.32	1,638.72	Si objeto de impuesto.

Descripción: ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN: POB. KILOMETRO 45 CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD DE FECHA 24 DE JULIO DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO 03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	114,710.32	Tasa	16.00%	18,353.65

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**			$ 114,710.32
Forma de pago:	Por definir	**Descuento**			$ 1,638.72
Método de pago:	Pago en parcialidades o diferido	**Impuestos trasladados**	IVA	16.00%	$ 18,353.65
		Total			**$ 131,425.25**

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

Sello digital del CFDI:

d3XNeYSQ8ceWmXqDzu3fvfofnNodLMsd0j9yu59AccVaO1VlmCVJVFBACUfGAlev8PmG2fhro/FeTCHBZgjC9x3l2QfBkSo7f0eB0i5a25tkRRtPEf7AwYwqpYfmrHBV146hSBF/ShjmJDqYBLFqpNslOjzA9UskXmwHA36miZ8/tGupN2LUp2fJoJM0jHgH2nNIDCsrcJDCVJIsHE9CmN5Qo4dekJD9N1lxUgdicRg7L5fDxiw/Qw5s+oCoAD/ZyvjtF+QYXFSYJHCacBwifYuwKVfwONB7mdzt6Rn94qGibLd8PYsBZIt5XvGkxxYZvzFoedTd9dZj1N3os2w65A==

Sello digital del SAT:

Z3jqDnHpA/d6SmlOsr167Ajj7HzRW7oKlxp32gri1cJMb9gNJICilHZAfzdzxMXC9OlV6mik3SpyO30agERAltaGG1M6VpSbXatRiY2tshMP8NNjya5WoiDDBQaoSa0aJhU7HpqNYG2qNo0hh/+G+lzDXEXZILgXG9Ti48qGD1Bjx+FuPuimiumnTsQxlBw18kgFzyorXWc6n8ZKL/9GMObudoBlTY6l+SAwZmfjfjygsstlutQpQNK74+86iXOeG74iU5KKcvQ446V5TOFnTUxXr7lf64/jr+SrZc3o7Pyr8oEli8OrPmJ51V+jNF2l4QhvKuNHpt1V1yVWHj/2iA==



Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|8AF8BB0F-873C-4976-A2F7-AFAEC6E6ED33|2023-12-23T14:20:42|SAT970701NN3|d3XNeYSQ8ceWmXqDzu3fvfofnNodLMsd0j9yu59AccVaO1VlmCVJVFBACUfGAlev8PmG2fhro/FeTCHBZgjC9x3l2QfBkSo7f0eB0i5a25tkRRtPEf7AwYwqpYfmrHBV146hSBF/ShjmJDqYBLFqpNslOjzA9UskXmwHA36miZ8/tGupN2LUp2fJoJM0jHgH2nNIDCsrcJDCVJIsHE9CmN5Qo4dekJD9N1lxUgdicRg7L5fDxiw/Qw5s+oCoAD/ZyvjtF+QYXFSYJHCacBwifYuwKVfwONB7mdzt6Rn94qGibLd8PYsBZIt5XvGkxxYZvzFoedTd9dZj1N3os2w65A==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-12-23 14:20:42

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

Este documento es una representación impresa de un CFDI

CONSTRUCTORA ICIDEM, SA DE CV

DOMICILIO FISCAL: AND. PLATANAR, MZ-74, No.3, COL. RENACIMIENTO SECTOR 1, C.P. 39715
ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

RFC: CIC0410026F7

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

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 45**
No DE OBRA: **MAJ/324**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

PERIODO DEL CONTRATO: **DEL 03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023**
PERIODO ESTIMADO: **03 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**
METAS PROGRAMADAS: **1.00 CISTERNA**
METAS ALCANZADAS: **100 %**

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**24 DE JULIO DEL 2023**	**$1,000,000.00**	**$300,000.00**

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, A TRAVES DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023 QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,** LA CANTIDAD DE **$ 131,425.25 (CIENTO TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 25/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION: 02 (DOS) Y FINIQUITO DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO: DEL 03 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2023, DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 45** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD.**

DEDUCCIONES:		
AMORTIZACION DE ANTICIPO	$	$57,027.42
5 ALMILLAR INSP. DE OBRAS:	$	$819.36
5 ALMILLAR C.M.I.C :	$	$819.36
TOTAL, DEDUCCIONES:	**$**	**$58,666.14**

CALCULO DE LA ESTIMACION:		
IMPORTE DE LA ESTIMACION C/IVA	$	190,091.39
MENOS DEDUCCIONES	$	58,666.14
SALDO A PAGAR:	**$**	**$131,425.25**

CONSTRUCTORA ICIDEM SA DE CV

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

SRIO. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ESTADO DE GUERRERO SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS 2021 - 2024

SUBTOTAL	**$ 114,710.32**
DESCUENTO	**$ 1,638.72**
IMPUESTOS TRASLADADOS	**$ 18,353.65**
TOTAL	**$ 131,425.25**

IMPORTE CON LETRA:

(CIENTO TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 25/100M.N.)

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CIC0410026F7	CONSTRUCTORA ICIDEM	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
8AF8BB0F-873C-4976-A2F7-AFAEC6E6ED33	2023-12-23T14:17:10	2023-12-23T14:20:42	SAT970701NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$131,425.25	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

Imprimir

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cartaporte30="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte30" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39940" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="131425.25"
Moneda="MXN" Descuento="1638.72" SubTotal="114710.32"
Certificado="MIIF+jCCA+KgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDM2OTIxNzIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQ
NoCertificado="00001000000503692172" FormaPago="99"
Sello="d3XNeYSQ8ceWmXqDzu3fvfofnNodLMsd0j9yu59AccVaO1VlmCVJVFBACUfGAlev8PmG2fhro/FeTCHBZgjC9x3l2QfBkSo7f0eB0i5a25tkRRtPEf7AwYw
Fecha="2023-12-23T14:17:10" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="CONSTRUCTORA ICIDEM" Rfc="CIC0410026F7"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
      - <cfdi:Concepto Descuento="1638.72" ObjetoImp="02" Importe="114710.32" ValorUnitario="114710.32" Descripcion="ESTIMACION 02 (DOS) Y
        FINIQUITO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN: POB. KILOMETRO 45 CON CARGO AL
        FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD DE FECHA 24 DE JULIO
        DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO 03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023" Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48"
        Cantidad="1.00" ClaveProdServ="72141124">
          - <cfdi:Impuestos>
              - <cfdi:Traslados>
                  <cfdi:Traslado Importe="18353.65" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="114710.32"/>
                </cfdi:Traslados>
            </cfdi:Impuestos>
        </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="18353.65">
      - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="18353.65" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="114710.32"/>
        </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"
            SelloSAT="Z3jqDnHpA/d6SmlOsr167Ajj7HzRW7oKlxp32gri1cJMb9gNJICilHZAfzdzxMXC9OlV6mik3SpyO30agERAltaGG1M6VpSbXatRiY2tsh!
            NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
            SelloCFD="d3XNeYSQ8ceWmXqDzu3fvfofnNodLMsd0j9yu59AccVaO1VlmCVJVFBACUfGAlev8PmG2fhro/FeTCHBZgjC9x3l2QfBkSo7f0eB0i5a2:
            RfcProvCertif="SAT970701NN3" FechaTimbrado="2023-12-23T14:20:42" UUID="8AF8BB0F-873C-4976-A2F7-AFAEC6E6ED33"
            xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
    </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```






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 16 del mes de Octubre del año 2023 a las 14:00 horas en el domicilio Pob. Kilometro 45, 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:	16 de octubre de 2023		
Nombre de la obra:	Construccion de sistema de agua potable		
Folio asignado en la MIDS:	295376	Monto total planeado:	$1'000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 03/08/23	Fecha de conclusión:	16/10/23
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO DE JUAREZ	Localidad:	Pob. Kilometro 45
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 segun las especificaciones y la inversión ejercida para esta.

COMISARIA MUNICIPAL
KILOMETRO 45
SUSANA CABAÑAS
MANCIAL
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

BIENESTAR FAIS 2023 Francisco VILLA

ANEXO 4. ACTA ENTREGA-RECEPCION Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL COMITE DE PARTICIPACION SOCIAL

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE: Acapulco de Juarez

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

SECRETARIA DE LANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

RECIBE EL COMITE DE PARTICIPACION SOCIAL

Susana Cabañas Marcial
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Ma. de Jesus Navarrete Martinez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Joel Romero Romero
Vocal
Nombre completo y firma

Miguel Angel Mata Jaimes
Vocal
Nombre completo y firma

Tania Quitero Vargas
Vocal
Nombre completo y firma

Lauro Parra del Carmen
Testigo
Nombre completo y firma

MSJC
Ma. Santos Jorge Castañon
Testigo
Nombre completo y firma

COMISARIA MUNICIPAL JUL 2022 JUN 2023 KILOMETRO 45

SUSANA CABAÑAS MARCIAL
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



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: 16 de octubre de 2023		
Nombre de la obra: Construccion de sistema de agua potable		
Folio asignado en la MIDS: 295376		Monto total planeado: $1'000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 03/08/23	Fecha de conclusión: 16/10/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Pob. Kilometro 45
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

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

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

2

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

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

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

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

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

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

COMISARIA MUNICIPAL
JUL 2022 JUN 2023
KILOMETRO 45

SUSANA CABAÑAS MARCIAL
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

COMISARIA MUNICIPAL
KILOMETRO 45
JUN 2023

SUSANA CABAÑAS MARCIAL
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Susana Cabañas Marcial
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Ma. de Jesus Navarrete Martinez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

JOEL ROMERO ROMERO
Vocal
Nombre completo y firma

MIGUEL ANGEL MATA JAIMES
Vocal
Nombre completo y firma

Tania Quiteria Vargas
Vocal
Nombre completo y firma

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

MC. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION
ECONOMICO

COMISARIA MUNICIPAL
JUL 2022 JUN 2023
KILOMETRO 45

SUSANA CABAÑAS MARCIAL
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	POB. KILOMETRO 45	**ESTIMACIÓN No.**	02(DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:**	AGUA POTABLE	**PERIODO DE ESTIMACION**	
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**DEL:**	03/10/2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**FECHA:**	16 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:**	16/10/2023

IMPORTE DEL CONTRATO	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON I.V.A.)	FECHA DE ANTICIPO
$1,000,000.00	03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023	$300,000.00	11 DE AGOSTO DEL 2023

ESTIMACIÓN	PERIODO ESTIMACIÓN	IMPORTE ESTIMACIÓN	I.V.A.	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LÍQUIDO A PAGAR
01(UNO)	03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 02 DE OCTUBRE DEL 2023	$698,197.08	$111,711.53	$3,490.99	$3,490.99	$242,972.58	$249,954.56	$559,954.05
02 (DOS) Y FINIQUITO	03 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2023	$163,871.89	$26,219.50	$819.36	$819.36	$57,027.42	$58,666.14	$131,425.25
	TOTAL	$862,068.97	$137,931.03	$4,310.35	$4,310.35	$300,000.00	$308,620.70	$691,379.30
	SALDO	**$0.00**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$0.00**		

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	POB. KILOMETRO 45	**DEL:**	03/10/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**FECHA:**	16 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:**	16/10/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**ESTIMACIÓN No.**	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**TIPO DE OBRA:**	AGUA POTABLE	**HOJA:**	1 DE 1

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A02	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA	$39,042.75
A03	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO	$24,126.96
A04	CELDA SOLARES	$25,168.00
A05	ACARREOS Y LIMPIEZA	$612.01
A06	EXTRAORDINARIO	$74,922.17
	TOTAL DE PARTIDAS	**$163,871.89**
	SUBTOTAL	**$163,871.89**
	16 % IVA $	**$26,219.50**
	TOTAL	**$190,091.39**

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $190,091.39 (CIENTO NOVENTA MIL NOVENTA Y UN PESOS 39/100)

AVANCE FÍSICO	100.00%	AVANCE FINANCIERO ANTERIOR	80.99%
		AVANCE FINANCIERO ACTUAL	19.01%
		AVANCE FINANCIERO TOTAL	100.00%

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

	E S T I M A C I Ó N			**ESTIMACIÓN No.**	02 (DOS) Y FINIQUITO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:**	POB. KILOMETRO 45	**DEL:**	03/10/2023
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**FECHA:**	16 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:**	16/10/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD		
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**TIPO DE OBRA:**	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
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	ML	$950.00	35.00	0.00	32.23	32.23	0.00	$30,618.50
28-04273	PUERTA DE MALLA TIPO CICLON DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELÈCTRICA 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	$4,560.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$4,560.00
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	$162.50	6.24	0.00	23.78	23.78	17.54	$3,864.25
								TOTAL DE ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA	**$39,042.75**

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 45	DEL:	03/10/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	16 DE OCTUBRE DEL 2023	AL:	16/10/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A03	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO								
TUBGALVA2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 2" PARA LA SUCCION A LA BOMBA DENTRO DE LA CAPTACION, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$1,058.20	30.00	0.00	22.80	22.80	0.00	$24,126.96
								TOTAL DE REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO	$24,126.96
A04	CELDA SOLARES								
CABSUM3X10	CABLE SUMERGIBLE 3 X 10 AWG TRIFASICO PARA LA CORRIENTE ELECTRICA DE LA BOMBA, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CONEXIONES.	ML	$91.28	50.00	0.00	50.00	50.00	0.00	$4,564.00
CABFOT-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FOTOVOLTAICO CAL. # 10, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN CONEXIONES.	ML	$68.68	300.00	0.00	300.00	300.00	0.00	$20,604.00
								TOTAL DE CELDA SOLARES	$25,168.00
A05	ACARREOS Y LIMPIEZA								
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$8.51	156.60	0.00	71.917	71.917	0.00	$612.01
								TOTAL DE ACARREOS Y LIMPIEZA	$612.01

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

ACAPULCO

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N				**ESTIMACIÓN No.**	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		**UBICACIÓN:**	POB. KILOMETRO 45	**DEL:**	03/10/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**FECHA:**	16 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:**	16/10/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**TIPO DE OBRA:**	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A06	EXTRAORDINARIO								
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$162.57		0.00	22.27	22.27	22.27	$3,620.43
9-0139-02	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$413.00		0.00	8.91	8.91	8.91	$3,679.83
33-0494	ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$337.73		0.00	13.48	13.48	13.48	$4,552.60
27-0412-01	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN 1RA. ESTACIÓN DE 20.00 MTS.	M3	$281.44		0.00	11.58	11.58	11.58	$3,259.08
IMPERACRI	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO, INCLUYE: RESANES DE FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	$200.52		0.00	10.76	10.76	10.76	$2,157.60
PTR3X3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 3"X3" DE CAL. 11 DE 6.78 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG	$129.43		0.00	244.42	244.42	244.42	$31,635.28
PTR2X2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 2"X2" DE CAL. 12, DE 2.95 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG	$105.00		0.00	191.11	191.11	191.11	$20,066.55
PLACA15X15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15 X 15 CM X 3/8 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	PZA	$396.72		0.00	15.00	15.00	15.00	$5,950.80
								TOTAL DE EXTRAORDINARIO	**$74,922.17**
								TOTAL DE ESTIMACION	**$ 163,871.89**

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

No. DE OBRA:	MAJ/324	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		CONSTRUCTORA:	CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	FECHA:16 DE OCTUBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	POB. KILOMETRO 45	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	HOJA 1 DE 5
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO					MONTO CONTRATADO:	$ 1,000,000.00	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA					MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,000,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**														
3-0073	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	156.60	18.21	$ 2,851.69		18.21	$ -	156.6000	18.21	$ 2,851.69	0.0000	18.21	$ -	
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	156.60	10.27	$ 1,608.28	204.8200	10.27	$ 2,103.50	0.0000	10.27	$ -	48.2200	10.27	$ 495.22	01 (UNO)
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	13.50	480.32	$ 6,484.32	26.2100	480.32	$ 12,589.19	0.0000	480.32	$ -	12.7100	480.32	$ 6,104.87	01 (UNO)
	TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES.				**$ 10,944.29**			**$ 14,692.69**			**$ 2,851.69**			**$ 6,600.09**	
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**														
8-0122	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 HECHO EN OBRA DE 80 x 80 CM DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE, ARMADO CON PARRILLA DE VARS. #3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA COMUN	PZA	15.00	1,256.44	$ 18,846.60	15.0000	1,256.44	$ 18,846.60	0.0000	1,256.44	$ -	0.0000	1,256.44	$ -	01 (UNO)
11-0169A-1	CADENA DE 15 X 20 CMS, ACABADO COMUN , CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4) 25 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	35.00	580.00	$ 20,300.00	33.1000	580.00	$ 19,198.00	1.9000	580.00	$ 1,102.00	0.0000	580.00	$ -	01 (UNO)
K1-20X20	CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	27.00	769.71	$ 20,782.17	28.5000	769.71	$ 21,936.74	0.0000	769.71	$ -	1.5000	769.71	$ 1,154.57	01 (UNO)
11-0200	COLUMNA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 30 x 30 CM, VARS. 4 # 4 Y E#2 ac 15 CM CIMBRA COMUN.	ML	11.70	769.71	$ 9,005.61	0.0000	769.71	$ -	11.7000	769.71	$ 9,005.61	0.0000	769.71	$ -	
11-0212A	APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1-5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RUSTICO O RUGOSO, INCLUYE: PICADO DE ELEM. DE CONCRETO, PERFILADO, BOQUILLAS, REMATES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	17.80	254.80	$ 4,535.44	18.6800	254.80	$ 4,759.66	0.0000	254.80	$ -	0.8800	254.80	$ 224.22	01 (UNO)
11-0218	EMBOQUILLA DE APLANADO FINO DE 10 CM A 15 CM DE ESPESROR A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	33.28	138.69	$ 4,615.60	19.6000	138.69	$ 2,718.32	13.6800	138.69	$ 1,897.28	0.0000	138.69	$ -	01 (UNO)

SUPERINTENDENTE
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

ESOR-07
REV-02

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

No. DE OBRA:	MAJ/324	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		CONSTRUCTORA:	CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	FECHA:16 DE OCTUBRE DEL 2023
LOCALIDAD:		POB. KILOMETRO 45	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	HOJA 2 DE 5
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO					MONTO CONTRATADO:	$ 1,000,000.00	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA					MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,000,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
18-0294A	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA O DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	12.30	2,895.00	$ 35,608.50	10.3700	2,895.00	$ 30,021.15	1.9300	2,895.00	$ 5,587.35	0.0000	2,895.00	$ -	01 (UNO)
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	35.00	950.00	$ 33,250.00	32.2300	950.00	$ 30,618.50	2.7700	950.00	$ 2,631.50	0.0000	950.00	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
28-04272	SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM. DE DIAMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	35.00	280.05	$ 9,801.75	0.0000	280.05	$ -	35.0000	280.05	$ 9,801.75	0.0000	280.05	$ -	
28-04273	PUERTA DE MALLA TIPO CICLON DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELÈCTRICA 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	4,560.00	$ 4,560.00	1.0000	4,560.00	$ 4,560.00	0.0000	4,560.00	$ -	0.0000	4,560.00	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
PUERHER-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE HERRERIA CON MARCO TUBULAR Y LAMINA CAL. 18, DE 0.90 X 2.40 MTS., INCLUYE: CHAPA PHILLIPS, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS COMO MINIMO DE PINTURA ESMALTE.	PZA	1.00	6,250.00	$ 6,250.00	1.0000	6,250.00	$ 6,250.00	0.0000	6,250.00	$ -	0.0000	6,250.00	$ -	01 (UNO)
22-0327	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES,LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO,DE OBRA YACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	108.27	122.38	$ 13,250.08	85.9800	122.38	$ 10,522.23	22.2900	122.38	$ 2,727.85	0.0000	122.38	$ -	01 (UNO)
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	4.30	175.00	$ 752.50	0.0000	175.00	$ -	4.3000	175.00	$ 752.50	0.0000	175.00	$ -	
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	6.24	162.50	$ 1,014.00	23.7800	162.50	$ 3,864.25	0.0000	162.50	$ -	17.5400	162.50	$ 2,850.25	02 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL DE ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA				**$ 182,572.25**			**$ 153,295.45**			**$ 33,505.84**			**$ 4,229.04**	

SUPERINTENDENTE
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

No. DE OBRA:	MAJ/324	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		CONSTRUCTORA:	CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	FECHA:16 DE OCTUBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	POB. KILOMETRO 45	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	HOJA 3 DE 5
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO					MONTO CONTRATADO:	$ 1,000,000.00	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA					MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,000,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A03	**REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO**														
DESALIM	DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO 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	116,450.45	$ 116,450.45	1.0000	116,450.45	$ 116,450.45	0.0000	116,450.45	$ -	0.0000	116,450.45	$ -	01 (UNO)
BOMSUM5HP	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA MODELO KOR3 R50-15 EQUIVALENTE A 5 HP O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	21,443.16	$ 21,443.16	1.0000	21,443.16	$ 21,443.16	0.0000	21,443.16	$ -	0.0000	21,443.16	$ -	01 (UNO)
MOELESUM	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS CON EFICIENCIA IGUAL O MAYOR DE 75%.	PZA	1.00	32,747.26	$ 32,747.26	1.0000	32,747.26	$ 32,747.26	0.0000	32,747.26	$ -	0.0000	32,747.26	$ -	01 (UNO)
TUBGALVA2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 2" PARA LA SUCCION A LA BOMBA DENTRO DE LA CAPTACION, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	30.00	1,058.20	$ 31,746.00	22.8000	1,058.20	$ 24,126.96	7.2000	1,058.20	$ 7,619.04	0.0000	1,058.20	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
TRENSAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE TREN DE SALIDA DE 50 MM, INCLUYE:CODO DE FO FO BRIDADA DE 90 DE 2, VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE FOFO DE 1/2 Ø CON ORIFICIO DE VENTEO DE 3/32', MANOMETRO TIPO BOURDON DE 1/2 Ø CON CARATULA DE 100 MM DE Ø , MEDIDOR DE PROPELA EXTREMOS BRIDADOS DE 2, VAVULA CHECK DE 2" , VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 2", NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE Ø POR 50 CM, NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE Ø POR 25 CM	PZA	1.00	89,336.38	$ 89,336.38	1.0000	89,336.38	$ 89,336.38	0.0000	89,336.38	$ -	0.0000	89,336.38	$ -	01 (UNO)
	TOTAL DE REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO				**$ 291,723.25**			**$ 284,104.21**			**$ 7,619.04**			**$ -**	
A04	**CELDA SOLARES**														
INVAR	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO MARCA CONNERA O SIMILAR, MODELO F-DRIVESOLAR 2425 MP, VOLTAJE DE ENTRADA DE 170-850 VOLTS, VOLTAJE DE SALIDA A 230 V.	PZA	1.00	62,036.52	$ 62,036.52	1.0000	62,036.52	$ 62,036.52	0.0000	62,036.52	$ -	0.0000	62,036.52	$ -	01 (UNO)
CABSUM3X10	CABLE SUMERGIBLE 3 X 10 AWG TRIFASICO PARA LA CORRIENTE ELECTRICA DE LA BOMBA, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CONEXIONES.	ML	50.00	91.28	$ 4,564.00	50.0000	91.28	$ 4,564.00	0.0000	91.28	$ -	0.0000	91.28	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
MODSOLAR	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SOLAR MONOCRISTALINO MARCA ILUMEX, POTENCIA DE 545 W O SIMILAR, CUMPLE CON CERTIFICACION Y SELLO FIDE, INCLUYE: CONECTORES MC4, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	16.00	11,780.50	$ 188,488.00	16.0000	11,780.50	$ 188,488.00	0.0000	11,780.50	$ -	0.0000	11,780.50	$ -	01 (UNO)

SUPERINTENDENTE
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONST[illegible]CIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARR[illegible]O Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

No. DE OBRA:	MAJ/324	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		CONSTRUCTORA:	CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	FECHA:16 DE OCTUBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	POB. KILOMETRO 45		MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	HOJA 4 DE 5
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO					MONTO CONTRATADO:	$ 1,000,000.00	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA					MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,000,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A04	**CELDA SOLARES**														
ESTALU-SOL	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA SOPORTE DE 16 PANELES SOLARES CON DIMENCIONES DE 1.13 X 2.27 MTS CADA PANEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	38,217.04	$ 38,217.04	0.0000	38,217.04	$ -	1.0000	38,217.04	$ 38,217.04	0.0000	38,217.04	$ -	
CABFOT-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FOTOVOLTAICO CAL. # 10, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN CONEXIONES.	ML	300.00	68.68	$ 20,604.00	300.0000	68.68	$ 20,604.00	0.0000	68.68	$ -	0.0000	68.68	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
TRRFISICA	SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS, INCLUYE: VARILLA DE COBRE 5/8" (16MM) DE DIAMETRO, CONECTOR MECANICO.	PZA	16.00	1,500.00	$ 24,000.00	16.0000	1,500.00	$ 24,000.00	0.0000	1,500.00	$ -	0.0000	1,500.00	$ -	01 (UNO)
TOR-INOX	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE Y CLAMPS PARA FIJACION DE 16 MODULOS FOTOVOLTAICOS EN ESTRUCTURA DE PTR, INCLUYE: NEOPRENO DE ALTA DENSIDAD PARA EVITAR PAR	LOTE	1.00	7,800.00	$ 7,800.00	1.0000	7,800.00	$ 7,800.00	0.0000	7,800.00	$ -	0.0000	7,800.00	$ -	01 (UNO)
CAJA-COM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA COMBINADORA, INCLUYE: INTERRUPTORES, FUSIBLES, PORTA FUSIBLES, GABINETE DE POLICARBONATO CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.	PZA	1.00	26,579.66	$ 26,579.66	1.0000	26,579.66	$ 26,579.66	0.0000	26,579.66	$ -	0.0000	26,579.66	$ -	01 (UNO)
KITCAL10	KIT PARA EMPATE DE CABLE SUMERGIBLE CAL. #10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	370.26	$ 370.26	1.0000	370.26	$ 370.26	0.0000	370.26	$ -	0.0000	370.26	$ -	01 (UNO)
	TOTAL DE CELDA SOLARES				**$ 372,659.48**			**$ 334,442.44**			**$ 38,217.04**			**$ -**	
A05	**ACARREOS Y LIMPIEZA**														
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	13.50	210.15	$ 2,837.03	0.0000	210.15	$ -	13.5000	210.15	$ 2,837.03	0.0000	210.15	$ -	
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	156.60	8.51	$ 1,332.67	71.917	8.51	$ 612.01	84.6830	8.51	$ 720.65	0.0000	8.51	$ -	02 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL DE ACARREOS Y LIMPIEZA				**$ 4,169.70**			**$ 612.01**			**$ 3,557.68**			**$ -**	
A06	**EXTRAORDINARIO**														
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO	M3		162.57		22.2700	162.57	$ 3,620.43	0.0000	162.57	$ -	22.2700	162.57	$ 3,620.43	02 (DOS) Y FINIQUITO
9-0139-02	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3		413.00		8.9100	413.00	$ 3,679.83	0.0000	413.00	$ -	8.9100	413.00	$ 3,679.83	02 (DOS) Y FINIQUITO
33-0494	ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3		337.73		13.4800	337.73	$ 4,552.60	0.0000	337.73	$ -	13.4800	337.73	$ 4,552.60	02 (DOS) Y FINIQUITO

SUPERINTENDENTE
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

No. DE OBRA:	MAJ/324	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		CONSTRUCTORA:	CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	FECHA:16 DE OCTUBRE DEL 2023
LOCALIDAD:		POB. KILOMETRO 45	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	HOJA 5 DE 5
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO					MONTO CONTRATADO:	$ 1,000,000.00	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA					MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,000,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
27-0412-01	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN 1RA. ESTACIÓN DE 20.00 MTS.	M3		281.44		11.5800	281.44	$ 3,259.08	0.0000	281.44	$ -	11.5800	281.44	$ 3,259.08	02 (DOS) Y FINIQUITO
IMPERACRI	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO, INCLUYE: RESANES DE FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2		200.52		10.7600	200.52	$ 2,157.60	0.0000	200.52	$ -	10.7600	200.52	$ 2,157.60	02 (DOS) Y FINIQUITO
PTR3X3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 3"X3" DE CAL. 11 DE 6.78 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG		129.43		244.4200	129.43	$ 31,635.28	0.0000	129.43	$ -	244.4200	129.43	$ 31,635.28	02 (DOS) Y FINIQUITO
PTR2X2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 2"X2" DE CAL. 12, DE 2.95 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG		105.00		191.1100	105.00	$ 20,066.55	0.0000	105.00	$ -	191.1100	105.00	$ 20,066.55	02 (DOS) Y FINIQUITO
PLACA15X15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15 X 15 CM X 3/8 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	PZA		396.72		15.0000	396.72	$ 5,950.80	0.0000	396.72	$ -	15.0000	396.72	$ 5,950.80	02 (DOS) Y FINIQUITO
	TOTAL DE EXTRAORDINARIO							$ 74,922.17			$ -			$ 74,922.17	
				SUB TOTAL	$ 862,068.97			$ 862,068.97			$ 85,751.29			$ 85,751.29	
				I.V.A. 16%	$ 137,931.03			$ 137,931.03			$ 13,720.21			$ 13,720.21	
				TOTAL	$ 1,000,000.00			$ 1,000,000.00			$ 99,471.50			$ 99,471.50	

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

SUPERINTENDENTE
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DEL DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

ESOR-07
REV-02

CONSTRUCTORA
ICIDEM S.A. DE C.V.

ASUNTO: VOLUMENES EXCEDENTES
ACAPULCO, GRO. A 05 DE OCTUBRE DEL 2023.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **01 (UNO)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA **ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO** DEL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 45,** ANEXANDO COPIA DE BITÁCORA DONDE SE SOLICITÓ A LA SUPERVISION AVALANDO DICHOS TRABAJOS, ASI COMO LA APROBACION DE LOS MISMOS, TODO ESTO CON LA FINALIDAD DE OTORGAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA, A CONTINUACION SE DETALLA:

VOLUMEN EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente
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	M2	6.24	23.78	17.54

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

ATENTAMENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
REPRESENTATE LEGAL

Andador platanar, MZ. 74, NO. 3, Col. Renacimiento, sector 1, C.P. 39715, Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. 01-745-45-400-39, E-mail: constructoraicidem@hotmail.com

OFICIO: DOP/2180/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 06 de octubre del 2023

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
Representante legal de la Empresa
CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación con su escrito, de fecha **05** de **octubre** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización para la ejecución de cantidades adicionales a **01 (uno) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **24 de julio del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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



En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **01(uno) conceptos de obra**, así mismo 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 con el oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de Mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** ubicado en **POB. KILOMETRO 45, EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.).**

Con fecha 24 de julio del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** ubicado en **POB. KILOMETRO 45, EN ACAPULCO DE JUÁREZ.** con un plazo de ejecución del 03 de agosto del 2023 al 31 de octubre del 2023.

Con fecha 05 de octubre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V."**, para la autorización de cantidades adicionales en 01(uno) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/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 con catálogo de conceptos y cantidades de obra autorizado de contrato; durante el desarrollo constructivo de la obra se han

generados conceptos con volúmenes excedentes en virtud de que se han realizado los cuales técnicamente se requirieron su ejecución para alcanzar las metas del proyecto autorizado, que corresponden principalmente a los siguientes aspectos:

1. De acuerdo a la obra CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, ubicada: en POB. KILOMETRO 45, ante la necesidad de realizar un trabajo optimo y donde se aproveche el recurso es necesario realizar algunos trabajos con volúmenes excedente, de tal manera que se logre cubrir los objetivos establecidos como el de realizar construcción del sistema de agua potable, teniendo en cuenta que se está cubriendo una mayor superficie, el cual conlleva aumentar volúmenes en la aplicación de pintura esmalte en dos capas, esto en función de dejar un beneficio con mayor alcance, para los ciudadanos del pob. kilómetro 45, de tal manera que la necesidad del incremento del volumen para estos trabajos es necesario, para cumplir con el proyecto autorizado y las metas planteadas. Y así evitar dejar los trabajos inconclusos.
2.

- Con fecha 05 de octubre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 18, 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 correcta ejecución de los trabajos.

- A través de la nota de bitácora No. 19 con fecha 06 de octubre del 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 01 (uno) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD



3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en 01 (uno) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias dentro de 01 (uno) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los 01 (uno) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

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

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe
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	M2	$162.50	6.24	23.78	17.54	$2,850.25

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

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

PERIODO CONTRACTUAL: 03 -AGOSTO-2023 AL 31-OCTUBRE-2023

IMPORTE DE CONTRATO: **$1,000,000.00**

PERIODO DEL: 03-OCTUBRE-2023 AL 16-OCTUBRE-2023



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

17.54 M2

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOLIO Nº 306993

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE POR. KILOMETRO 45
FECHA: 05/OCTUBRE/2022

NOTA # 18

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS QUE SE ESTA REALIZANDO EL TRABAJO DE COLOCACION DE MALLA CICLONICA, CON SU PUERTA DE 1M DE ANCHO X 2M DE ALTO, EN EL PERIMETRO DONDE SE ENCUENTRAN LOS PANELES SOLARES, TAMBIEN SE INFORMA QUE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE PROYECTO Y LA OBRA, ES NECESARIO REALIZAR TRABAJOS CON VOLUMEN EXCEDENTE, A CONTINUACION SE ENLISTA 01(UNO) CONCEPTO CON VOLUMEN DE CONTRATO Y VOLUMEN REAL A EJECUTAR PARA SU VALIDACION Y AUTORIZACION

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD ESTIMAR	VOLUMEN EXCEDENTE
22-0335A	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGUN PROYECTO, EN PUERTAS, ESCALERAS Y BARANDALES	M2	6.24	23.78	17.54

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306994

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
FECHA: 06/OCTUBRE/2023 POB. KILOMETRO 45

NOTA # 19

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA: SE REALIZO TRABAJOS DE 100% DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS Y RETIRO DE ACCESO DE DRENES DE VIVIENDAS SIN LLENAR SE LE INFORME A LA CONTRATISTA ABRIR EL RESTANTE DE TERRENO FALTANDO DETALLES DE ACABADOS SE DIO EL VISTO BUENO DEL CONCRETO CON EXCEDENTE QUE ESTA DENTRO DE PRESUPUESTO APROBADO (1) 22-0325A (PINTURA ESMALTE EN POSTES) SE LLENARA LA CONTRATISTA RETIRAR LA BASURA DEL DRENAJE

ING. ZACARIAS HERNANDEZ BELCO ING. IRVING MEDINA CARRASCO

NOTA # 20 FECHA: 16/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE ESTA REALIZANDO LA ULTIMA LIMPIEZA GENERAL, PARA LA ENTREGA DE LA OBRA AL 100% TERMINADA, TAMBIEN CON ESTA MISMA FECHA SE ENTREGA LOS NUMEROS GENERADORES Y CROQUIS CORRESPONDIENTE A LA ESTIMACION 02 (DOS) Y ENVIADO CON PERIODO DEL 03/OCTUBRE/2023 AL 16/OCTUBRE/2023, PARA SU REVISION Y CONCILIACION EN CAMPO Y POSTERIOR AUTORIZACION

ING. IRVING MEDINA CARRASCO

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

CONSTRUCTORA
ICIDEM S.A. DE C.V.

ASUNTO: TRABAJOS EXTRAORDINARIOS
ACAPULCO, GRO. A 22 DE AGOSTO DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE LE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **08 (OCHO)** PRECIOS EXTRAORDINARIOS CORRESPONDIENTE DEL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD** DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 45,** ANEXANDO COPIA DE BITÁCORA DONDE SE SOLICITÓ A LA SUPERVISION LA APROBACION DE LOS TRABAJOS, TODO ESTO CON LA FINALIDAD DE OTORGAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA, A CONTINUACION SE DETALLA:

TRABAJOS EXTRAORDIANRIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A06	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS				
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	22.2700	$220.94	$4,920.33
9-0139-02	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	8.9100	$530.86	$4,729.96
33-0494	ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	13.4800	$337.73	$4,552.60
27-0412-01	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN 1RA. ESTACIÓN DE 20.00 MTS.	M3	11.5800	$281.44	$3,259.08
IMPERACRI	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO, INCLUYE: RESANES DE FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	10.7600	$200.52	$2,157.60
PTR3X3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 3"X3" DE CAL. 11 DE 6.78 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG	244.4200	$129.43	$31,635.28
PTR2X2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 2"X2" DE CAL. 12, DE 2.95 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG	191.1100	$119.03	$22,747.82
PLACA15X15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15 X 15 CM X 3/8 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	PZA	15.0000	$396.72	$5,950.80

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

ATENTAMENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
REPRESENTATE LEGAL

Andador platanar, MZ. 74, NO. 3, Col. Renacimiento, sector 1, C.P. 39715, Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. 01-745-45-400-39, E-mail: constructoraicidem@hotmail.com

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTO

OFICIO No. 087/2023
HOJA:1/1
ACAPULCO,GRO., A 22 DE AGOSTO DEL 2023

RELACION DE ANALISI DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:
CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
UBICACION : POB.KILOMETRO 45

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$162.57
9-0139-02	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$413.00
33-0494	ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$337.73
27-0412-01	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN 1RA. ESTACIÓN DE 20.00 MTS.	M3	$281.44
IMPERACRI	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO, INCLUYE: RESANES DE FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	$200.52
PTR3X3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 3"X3" DE CAL. 11 DE 6.78 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG	$129.43
PTR2X2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 2"X2" DE CAL. 12, DE 2.95 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG	$105.00
PLACA 15X15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15 X 15 CM X 3/8 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	PZA	$396.72

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DPTO DE COSTOS, PRESUPUESTO Y LICITACIONES

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

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

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

Contrato No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILOMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis:9-0139 Unidad: M3				**22.27**	**$4,920.34**	
	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.						
MATERIALES							
	AGUA (MANEJO)	M3	$100.00		0.100000	$10.00	5.73%
	Subtotal: MATERIALES					**$10.00**	5.73%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$415.86		0.200000	$83.17	47.62%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$83.17**	47.62%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$83.17		0.050000	$4.16	2.38%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$83.17		0.020000	$1.66	0.95%
	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$111.98	/	1.480000	$75.66	43.32%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$81.48**	46.65%
	Costo directo					**$174.66**	
	INDIRECTOS	15%				$26.20	
	SUBTOTAL					$200.85	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$200.85	
	UTILIDAD	10%				$20.09	
	PRECIO UNITARIO					~~$220.94~~	
	(* DOSCIENTOS VEINTE PESOS 94/100 M.N. *)					$162.57	

REPRESENTANTE LEGAL: ING.IRVING MEDINA CARBAJAL

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

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

Contrato No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILOMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0139-02 Unidad: M3				**8.91**	**$4,729.97**	
	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.						
MATERIALES							
	AGUA (MANEJO)	M3	$100.00		0.100000	$10.00	2.38%
	TIERRA DE BANCO	M3	$233.33		1.050000	$245.00	58.38%
	Subtotal: MATERIALES					**$255.00**	60.76%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$415.86		0.200000	$83.17	19.82%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$83.17**	19.82%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$83.17		0.050000	$4.16	0.99%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$83.17		0.020000	$1.66	0.40%
	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$111.98	/	1.480000	$75.66	20.94%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$81.48**	19.42%
	Costo directo					**$419.65**	
	INDIRECTOS	15%				$62.95	
	SUBTOTAL					$482.60	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$482.60	
	UTILIDAD	10%				$48.26	
	PRECIO UNITARIO					~~**$530.86**~~	
	(* QUINIENTOS TREINTA PESOS 86/100 M.N. *)					$413.00	

REPRESENTANTE LEGAL: ING.IRVING MEDINA CARBAJAL

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Contrato No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILOMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0494 **Unidad: M3**				**13.48**	**$4,552.63**	
	ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.						
MATERIALES							
	Subtotal: MATERIALES						
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (PEON)	JOR	$415.86		0.600000	$249.52	93.46%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$249.52**	93.46%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$249.52		0.050000	$12.48	4.67%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$249.52		0.020000	$4.99	1.87%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$17.47**	6.54%
	Costo directo					**$266.98**	
	INDIRECTOS	15%				$40.05	
	SUBTOTAL					$307.03	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$307.03	
	UTILIDAD	10%				$30.70	
	PRECIO UNITARIO					**$337.73**	
	(* TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. *)						

OK

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

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

Contrato No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILOMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 27-0412-01 **Unidad: M3**					**11.58** **$3,259.12**	
	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN 1RA. ESTACIÓN DE 20.00 MTS.						
MATERIALES							
	Subtotal: MATERIALES						
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (PEON)	JOR	$415.86		0.500000	$207.93	93.46%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$207.93**	93.46%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$207.93		0.050000	$10.40	4.67%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$207.93		0.020000	$4.16	1.87%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$14.56**	6.54%
	Costo directo					**$222.49**	
	INDIRECTOS	15%				$33.37	
	SUBTOTAL					$255.86	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$255.86	
	UTILIDAD	10%				$25.59	
	PRECIO UNITARIO					**$281.44**	
	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING.IRVING MEDINA CARBAJAL

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

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

Contrato No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILOMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: IMPERACRI Unidad: M2				**10.76**	**$2,157.59**	
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO, INCLUYE: RESANES DE FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
MATERIALES							
	SELLADOR PRIMARIO THERMOTEK	LT	$45.52		0.300000	$13.66	8.62%
	IMPERMEABILIZANTE DOBLE ACCIÓN	LT	$92.10		0.900000	$82.89	52.29%
	Subtotal: MATERIALES					**$96.55**	60.91%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF.IMPERMEABILIZADOR + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.040000	$57.91	36.54%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$57.91**	36.54%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$57.91		0.050000	$2.90	1.83%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$57.91		0.020000	$1.16	0.73%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$4.05**	2.56%
	Costo directo					**$158.51**	
	INDIRECTOS	15%				$23.78	
	SUBTOTAL					$182.29	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$182.29	
	UTILIDAD	10%				$18.23	
	PRECIO UNITARIO					**$200.52**	
	(* DOSCIENTOS PESOS 52/100 M.N. *)					OK	

REPRESENTANTE LEGAL: ING.IRVING MEDINA CARBAJAL

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

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

Contrato No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILOMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: PTR3X3 **Unidad: KG** **244.42** **$31,635.12**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 3"X3" DE CAL. 11 DE 6.78 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.

MATERIALES						
	3"X3" DE CAL. 11 DE 6.78 KG/M	KG	$26.98	1.050000	$28.33	27.69%
	DISCO DE CORTE DE 4 1/2	PZA	$22.00	0.100000	$2.20	2.15%
	SOLDADURA INFRA PUNTA NARANJA 7018X3/8	KG	$90.00	0.100000	$9.00	8.80%
	Subtotal: MATERIALES				**$39.53**	38.63%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYTE)	JOR	$1,536.36	0.035000	$53.77	52.56%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$53.77**	52.56%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$53.77	0.050000	$2.69	2.63%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$53.77	0.020000	$1.08	1.05%
	Soldador de arco electrico miller modelo 1250 CD	HR	$105.00	0.050000	$5.25	5.13%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$9.01**	8.81%
	Costo directo				**$102.32**	
	INDIRECTOS	15%			$15.35	
	SUBTOTAL				$117.66	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$117.66	
	UTILIDAD	10%			$11.77	
	PRECIO UNITARIO				**$129.43**	
	(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 43/100 M.N. *)				ok	

REPRESENTANTE LEGAL: ING.IRVING MEDINA CARBAJAL

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

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

Contrato No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILOMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: PTR2X2 Unidad: KG			**191.11**	**$22,748.14**	
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 2"X2" DE CAL. 12, DE 2.95 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.					
MATERIALES						
	PTR DE 2"X2" DE CAL. 12, DE 2.95 KG/M	KG	$26.98	1.050000	$28.33	30.11%
	DISCO DE CORTE DE 4 1/2	PZA	$22.00	0.100000	$2.20	2.34%
	SOLDADURA INFRA PUNTA NARANJA 7018X3/8	KG	$90.00	0.100000	$9.00	9.56%
	Subtotal: MATERIALES				**$39.53**	42.01%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYTE)	JOR	$1,536.36	0.030000	$46.09	48.98%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$46.09**	48.98%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$46.09	0.050000	$2.30	2.45%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$46.09	0.020000	$0.92	0.98%
	Soldador de arco electrico miller modelo 1250 CD	HR	$105.00	0.050000	$5.25	5.58%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$8.48**	9.01%
	Costo directo				**$94.10**	
	INDIRECTOS	15%			$14.11	
	SUBTOTAL				$108.21	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$108.21	
	UTILIDAD	10%			$10.82	
	PRECIO UNITARIO				~~$119.03~~	
	(* CIENTO DIECINUEVE PESOS 03/100 M.N. *)				$ 105.00	

REPRESENTANTE LEGAL: ING.IRVING MEDINA CARBAJAL

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

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

Contrato No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILOMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PLACA15X15 **Unidad: PZA**				**15**	**$5,950.77**	
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15 X 15 CM X 3/8 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.						
MATERIALES							
	PLACA DE ACERO DE 15 X 15 CM X 3/8 DE	PZA	$178.75		1.050000	$187.69	59.85%
	DISCO DE CORTE DE 4 1/2	PZA	$22.00		0.050000	$1.10	0.35%
	SOLDADURA INFRA PUNTA NARANJA 7018X3/8	KG	$90.00		0.050000	$4.50	1.43%
	Subtotal: MATERIALES					**$193.29**	61.63%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. HERRERO + AYTE)	JOR	$1,536.36		0.070000	$107.55	34.29%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$107.55**	34.29%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$107.55		0.050000	$5.38	1.71%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$107.55		0.020000	$2.15	0.69%
	Soldador de arco electrico miller modelo 1250 CD	HR	$105.00		0.050000	$5.25	1.67%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$12.78**	4.07%
	Costo directo					**$313.61**	
	INDIRECTOS	15%				$47.04	
	SUBTOTAL					$360.65	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$360.65	
	UTILIDAD	10%				$36.07	
	PRECIO UNITARIO					**$396.72**	
	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. *)					OK	

REPRESENTANTE LEGAL: ING.IRVING MEDINA CARBAJAL

FOLIO Nº 306967

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

FECHA: 22/AGOSTO/2023 COM. KILOMETRO 45

NOTA # 09

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE ESTA REALIZANDO LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CASTILLO DE 20 X 20 CM DE CONCRETO DONDE SE MONTARA LA ESTRUCTURA PARA EL SOPORTE DE LOS PANELES SOLARES, TAMBIEN CON ESTA MISMA FECHA SE ENLISTAN 08 (OCHO) TRABAJOS EXTRAORDINARIOS CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS QUE SE ESTAN REALIZANDO DE LA OBRA ARRIBA MENCIONADA, PARA SU REVISION Y AUTORIZACION PARA SU EJECUCIÓN. TOMANDO EN CUENTA QUE SON NECESARIOS PARA PODER CUMPLIR CON EL PROYECTO

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR	M3	22.27
9-0139-02	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00CM DE ESPESOR	M3	8.91
33-0494	ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, 1ra ESTACION DE 20.00 MTS	M3	13.48
27-0412-01	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN 1RA. ESTACION DE 20.00MTS	M3	11.58
IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	M2	10.76
PTR 3X3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 3" X 3" DE CAL. 11 DE 6.78 KG/M	KG	244.42

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306980

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

FECHA: 22/AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 45

NOTA #09

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PTR2X2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTORA DE ACERO A BASE DE PTR DE 2"X2" DE CAL. 12, DE 2.95 KG/M	KG	191.11
PLACAISKIS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15X15 CM X 3/8 DE ESPESOR	PZA	15

ING. ANTONIO RODRIGUEZ BECCO ING. IRVING MEDINA CARVAJAL

NOTA # 10

FECHA: 22/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA SE DA EL VISTO BUENO DE LOS CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS QUE SE PRESENTARON EN LOS EJES DE INTERSECCION ① 9-0139 ② 9-0139 ③ 33-C9 ④ 27-C9 ⑤ 12-01 ⑥ INTERSECCION ⑦ PTR 3X3 ⑧ PTR 2X2 ⑨ PLACA 15X15 SE LE HACE SABER AL CONTRATISTA PASAR LA NOTA DE COSTOS PARA SU AUTORIZACION.

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

ING. IRVING MEDINA CARVAJAL

ESOR-02
REV.02

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DÍA **16 DE OCTUBRE DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD** CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE.** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 45** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **03 de agosto del 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **31 de octubre del 2023.**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO **03 de agosto del 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **16 de octubre del 2023.**

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

ESTIMACION No.: **01 (UNO)** FECHA DE INICIO: 03 de agosto del 2023
FECHA DE TERMINACION: 02 de octubre del 2023
$ 809,908.61 IVA INCLUIDO

ESTIMACION No.: **02 (DOS) Y FINIQUITO** FECHA DE INICIO: 03 de octubre del 2023
FECHA DE TERMINACION: 16 de octubre del 2023
$ 190,091.39 IVA INCLUIDO

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

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/324-2023/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. **2444105-0000**, EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **Liberty Fianzas S.A. de C.V.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 HECHO EN OBRA DE 80 x 80 CM DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE, CADENA DE 15 X 20 CMS, ACABADO COMUN , CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4) 25 CMS, CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS., APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1-5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RUSTICO O RUGOSO, EMBOQUILLA DE APLANADO FINO DE 10 CM A 15 CM DE ESPESROR A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA O DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE HERRERIA CON MARCO TUBULAR Y LAMINA CAL. 18, DE 0.90 X 2.40 MTS, PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS, DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA MODELO KOR3 R50-15 EQUIVALENTE A 5 HP O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR, SUMINISTRO E INSTALACION DE TREN DE SALIDA DE 50 MM, SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO MARCA CONNERA O SIMILAR, SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SOLAR MONOCRISTALINO MARCA ILUMEX, POTENCIA DE 545 W O SIMILAR, SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA COMBINADORA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA, PUERTA DE MALLA TIPO CICLON DE 1.00X2.00 M., SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 2", SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FOTOVOLTAICO CAL. # 10, LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA.

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:

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
SUPERINTENDENTE DE OBRA

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
REPRESENTANTE LEGAL

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

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ESOR-08
REV-02

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/324-2023/AD** Y CONVENIO No. ___ RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** UBIDACADA EN: **POB. KILOMETRO 45.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.
INFORMACION BASICA INICIAL

ÁREA ENCARGADA DE LA OBRA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

OBJETO DEL CONTRATO: " EL ORGANISMO " encomienda a **" EL CONTRATISTA"** la realización de una obra consistente en la **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** en la: **POB. KILOMETRO 45** 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 CONTRATO: 24 DE JULIO DEL 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 03 DE AGOSTO DEL 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 16 DE OCTUBRE DEL 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DIA **31 DE OCTUBRE DEL 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO, GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA DIRECCION **, LOS CC. M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**, C.**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**, JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL. Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.** REPRESENTADA POR EL **ING. IRVING MEDINA CARBAJAL** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA: , DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA MODELO KOR3 R50-15 EQUIVALENTE A 5 HP O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE, SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR, SUMINISTRO E INSTALACION DE TREN DE SALIDA DE 50 MM, SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO MARCA CONNERA O SIMILAR, SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SOLAR MONOCRISTALINO MARCA ILUMEX, POTENCIA DE 545 W O SIMILAR, SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA COMBINADORA.

OBRAS COMPLEMENTARIAS: LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO, EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 HECHO EN OBRA DE 80 x 80 CM DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE, CADENA DE 15 X 20 CMS, ACABADO COMUN , CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4) 25 CMS, CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS., APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1-5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RUSTICO O RUGOSO, EMBOQUILLA DE APLANADO FINO DE 10 CM A 15 CM DE ESPESROR A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA O DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE HERRERIA CON MARCO TUBULAR Y LAMINA CAL. 18, DE 0.90 X 2.40 MTS, PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA, PUERTA DE MALLA TIPO CICLON DE 1.00X2.00 M., SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 2", SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FOTOVOLTAICO CAL. # 10, LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA.

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA: **22-AGOSTO-2023** LA EMRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO, SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, NO CONTEMPLADOS EN CATALAGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE NOTA DE BITACORA **No. 10 FOLIO No. 306968,** , REFERENTE,

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$162.57
9-0139-02	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$413.00
33-0494	ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$337.73
27-0412-01	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN 1RA. ESTACIÓN DE 20.00 MTS.	M3	$281.44
IMPERACRI	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO, INCLUYE: RESANES DE FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	$200.52
PTR3X3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 3"X3" DE CAL. 11 DE 6.78 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG	$129.43
PTR2X2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 2"X2" DE CAL. 12, DE 2.95 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	KG	$105.00
PLACA 15X15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15 X 15 CM X 3/8 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	PZA	$396.72

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 24 DE JULIO DEL 2023
FIRMA DE CONVENIO

ANTICIPO:

FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **2444105-0000** DE FECHA **24 DE JULIO DEL 2023**.
- DE ANTICIPO: **2444104-0000** DE FECHA **24 DE JULIO DEL 2023**.
- DE VICIOS OCULTOS: **2444105-0000** DE FECHA **24 DE JULIO DEL 2023**.

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 16 DE OCTUBRE DEL 2023

FINIQUITO: **16 DE OCTUBRE DEL 2023**

ENTREGA - RECEPCION: **16 DE OCTUBRE DEL 2023**

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

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

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

SANCIONES:

SANCIONES:

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. **2444105-0000** DE FECHA **24/07/23** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL **ING. IRVING MEDINA CARBAJAL** 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/324-2023/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 DIA **31 DE OCTUBRE DEL 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

POR LA EMPRESA
CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
REPRESENTANTE LEGAL.

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 24 DE JULIO DE 2023

Fianza No. 2444105-0000

Fiado: CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A DE C.V

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 100,000.00

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

Cien Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 24 DE JULIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: AND. PLATANAR, MZ. 74, NO. 3, COL. RENACIMIENTO SECTOR 1, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

PARA GARANTIZAR POR: CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AND. PLATANAR, MZ. 74, NO. 3, COL. RENACIMIENTO SECTOR 1, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. CIC0410026F7, 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/324-2023/AD DE FECHA 24 DE JULIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE CONSTRUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, UBICADA EN POB. KILOMETRO 45, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDOS LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE, E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ F) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O 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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8NM8MX

Armando Berzunza Gloria

MUV0mnd8+IxqWRHX1n+b3TBs+A09IuX2wlFk2DJLSPzRs+mwqNYZ4w9QX7XAnNyWkWYkKDEryZwZOoOqO9sgl1BwZUvX3rQ
GYX4aOSSnSAWbHPC6jFofL409PlUrZhcz3t8/4N5gqOEQFz4RMZLIMoZ1uSpKqoktQi6Ig9hk3e1yKzMv+v54qs9jcLEi6X9PEfdfqw
J/fJEtkC0w2OmUjdHG0rPXcsonlCpr9/1akgXDWfcIMbNQfcaVy5DsOsMd2E33vC6g6EQWnS+npm4bJe6tfueiaEcpLb4hPBL82w87
AY7vr1p8d8okle/arKPu9PixfW4gwGZEDdTLd+XtGQ==

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 24 DE JULIO DE 2023

Fianza No. 2444105-0000

Fiado: CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A DE C.V

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 100,000.00

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

Cien Mil Pesos 00/100 M.N.

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

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8NM8MX

Armando Berzunza Gloria

MUV0mnd8+IxqWRHX1n+b3TBs+A09luX2wlFk2DJLSPzRs+mwqNYZ4w9QX7XAnNyWkWYkKDEryZwZOoOqO9sgl1BwZUvX3rQ
GYX4aOSSnSAWbHPC6jFofL409PlUrZhcz3t8/4N5gqOEQFz4RMZLIMoZ1uSpKqoktQi6Ig9hk3e1yKzMv+v54qs9jcLEi6X9PEfdfqw
J/fJEtkC0w2OmUjdHG0rPXcsonlCpr9/1akgXDWfclMbNQfcaVy5DsOsMd2E33vC6g6EQWnS+npm4bJe6tfueiaEcpLb4hPBL82w87
AY7vr1p8d8okle/arKPu9PixfW4gwGZED





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

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

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

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

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

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 24 DE JULIO DE 2023

Fianza No. 2444104-0000

Fiado: CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A DE C.V

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 300,000.00

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

Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 24 DE JULIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: AND. PLATANAR, MZ. 74, NO. 3, COL. RENACIMIENTO SECTOR 1, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

PARA GARANTIZAR POR: CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AND. PLATANAR, MZ. 74, NO. 3, COL. RENACIMIENTO SECTOR 1, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. CIC0410026F7, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $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, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO: MAJ-FAISMUN/324-2023/AD DE FECHA 24 DE JULIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, UBICADA EN POB. KILOMETRO 45, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA: CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO, B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8NM8MD

Armando Berzunza Gloria

GFTzruhl2DOqHOG2e0cpE3U+rncATjeg7ViLXt/4SpDYP/HhcArxn4g95MsdGraEhepAzbXTlWwx2Ym10PYVbwKwrTF4RjHgqsJNfh
YB2uwjMgmro3XAtwKe/b6JikiklY7IRgM4EhP7HrPEmcQphFQ4FfQhqJl+dojQnxDgF491HJU7nSGY8nG27j+Aj3snPbwLbzmiACJan
3s8krWzCmzKWd7vUStxWmWHsTg5eKEU+ylQENPoETyHyNKb+0Gbnbbw+QZGTlWnpbcRPVmb9t7yeKg/voQ7MqxDXZqXKxBn
0lOCxVcOOAogRBgtxO0RlbU5l3CRm1hyQh4feLaJ8g==

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 24 DE JULIO DE 2023

Fianza No. 2444104-0000

Fiado: CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A DE C.V

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 300,000.00

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

Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, QUE LA PRODUCIRA CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS. E) QUE LA FIANZA ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUSBTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179. DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. = FIN DE TEXTO=

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8NM8MD

Armando Berzunza Gloria

GFTzruhl2DOqHOG2e0cpE3U+rncATjeg7ViLXt/4SpDYP/HhcArxn4g95MsdGraEhepAzbXTlWwx2Ym10PYVbwKwrTF4RjHgqsJNfh
YB2uwjMgmro3XAtwKe/b6JikiklY7IRgM4EhP7HrPEmcQphFQ4FfQhqJl+dojQnxDgF491HJU7nSGY8nG27j+Aj3snPbwLbzmiACJan
3s8krWzCmzKWd7vUStxWmWHsTg5eKEU+ylQENPoETyHyNKb+0Gbnbbw+QZGTlWnpbcRPVmb9t7yeKg/voQ7MqxDXZqXKxBn
0lOCxVcOOAogRBgtxO0RlbU5l3CRm1

Liberty Fianzas

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

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

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

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

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

ACTA CIRCUNSTANCIADA

------EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DIA 30 DE OCTUBRE DEL 2023, **CONSTITUIDOS** EN EL LUGAR QUE OCUPA LA OBRA DENOMINADA **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN EL POB. KILOMETRO 45**, DE ESTA CIUDAD, **ESTANDO PRESENTES** LOS SERVIDORES PÚBLICOS CUYOS NOMBRES APARECEN AL CALCE, **LOS CC. M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE LA ZONA RURAL Y EL ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO, RESIDENTE DE OBRAS DEL AREA ANTES SEÑALADA**. - **COMO TESTIGO DE ASISTENCIA EL ABOGADO DE APOYO JURÍDICO FELIPE CHAVEZ OJEDA**, TODOS LOS MENCIONADOS DEPENDIENTES DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. - **TAMBIÉN ESTA PRESENTE** EN DICHO LUGAR EL **C. IRVING MEDINA CARBAJAL, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA DENOMINADA CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.**- POR LO QUE UNA VEZ CONSTITUIDOS EN EL LUGAR DESCRITO, LOS SERVIDORES PUBLICOS MUNICIPALES Y LAS DEMAS PERSONAS MENCIONADAS, **PROCEDIERON HA VERIFICAR QUE EL RECURSO DESTINADO PARA LA OBRA REFERIDA EN LINEAS QUE ANTECEDEN**, FUE AUTORIZADO POR LA CANTIDAD DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.) EL CUAL INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MEDIANTE CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO: **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD**, DE FECHA 24 DE JULIO DEL 2023, POR OFICIO NÚMERO: SEPLADE/321/2023, Y POR AUTORIZACION DE INVERSION: RAMO XXXIII (FONDO 3), DE FECHA 08 DE MAYO DE 2023. CABE SEÑALAR QUE DICHA OBRA FUE EJECUTADA EN TIEMPO Y FORMA LA CUAL FUE ENTREGADA A LA DEPENDENCIA MEDIANTE ACTA DE ENTREGA DE RECEPCION Y FINIQUITO DE FECHA **16 DE OCTUBRE DE 2023**, TAL Y COMO SE ACREDITA EN EL COBRO DE DICHO FINIQUITO DE LA CITADA OBRA, ASI COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTENCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE FECHA **23 DE OCTUBRE DEL AÑO EN CURSO**. - - **VERIFICADO EL RECURSO ANTERIOR**, LOS SERVIDORES PÚBLICOS YA MENCIONADOS Y LA REPRESENTENTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRATISTA MENCIONADA EN FORMA CONJUNTA, **PROCEDIERON A REALIZAR UN RECORRIDO** [illegible] EL DICTAMEN DE DAÑOS DE FECHA 26 DE OCTUBRE

1-2. TIPO DE RIESGOS: ALTO RIESGO, YA QUE DE QUEDAR ASI COMO ESTA LA OBRA DAÑADA, NO FUNCIONARA EL ABASTECIMIENTO DEL AGUA AL PUEBLA DEL KM. 45 PARA DISTRIBUIRLOS A LAS CASAS. -

LA RESIDENCIA HACE LA SIGUIENTE RECOMENDACION LA CUAL ES DE SUMA IMPORTANCIA. PRIMERO:LA DEMOLICION Y CONSTRUCCION NUEVA DEL AREA DAÑADA DEL MURO DE MAMPOSTERIA ASI COMO LAS ZAPATAS Y CASTILLOS DAÑADOS. SEGUNDO: RELLENO DEL SOCAVON QUE SE FORMO Y CAMBIO DE PIEZAS NUEVAS DE TODAS LA QUE SUFRIERON DAÑOS Y QUEDARON INSERBIBLES.

1-3.- DESCRIPCION: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE UBICADA EN EL POB. KILOMETRO 45, **DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. -**

UNA VEZ ANALIZADA Y VALORADA LA SITUACION DE LA OBRA MOTIVO DE LA PRESENTE ACTA, EN EL ASPECTO TECNICO, CONTABLE, ADMINISTRATIVO Y LEGAL, ASÍ COMO EL DICTAMEN DE DAÑOS DE FECHA 26 DE OCTUBRE DEL 2023, SUSTENTADO CON LA BITACORA FOTOGRAFICA DEL ESTADO ACTUAL DE LA **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN EL POB. KILOMETRO 45**, DE ESTA CIUDAD, Y TODA VEZ QUE **EL HURACAN OTIS** ES CONSIDERADO COMO UN CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR, DERIVADO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN NUESTRO PLANETA, LO QUE CONLLEVÓ A QUE LA OBRA MENCIONADA EN ESTA ACTA SE VIERA AFECTADA POR ESTA CIRCUNSTANCIA EXTRAORDINARIA Y EN EL ANÁLISIS REALIZADO POR ESTA DEPENDENCIA MUNICIPAL, SE CONCLUYÓ QUE LA EMPRESA CONTRATISTA NO ES RESPONSABLE DE TAL CIRCUNSTANCIA NI DIRECTA NI INDIRECTAMENTE YA QUE LA AFECTACION A LA VIA PUBLICA MENCIONADA NO PUDO PREVENIRSE NI EVITARSE NI CON LOS INSTRUMENTOS MAS AVANZADOS DE QUE DISPONE LA CIENCIA EN LA ACTUALIDAD, **POR LO QUE UNICAMENTE SE REQUIERE QUE A LA BREVEDAD SE REALICE UNA LIMPIEZA GENERAL DEL AREA DE LA OBRA RETIRANDO EL MATERIAL PRODUCTO DEL ARRASTE PLUVIAL DEL ARROYO, ARBOLES Y TRONCOS DE 50 A 80 CENTIMETROS DE DIAMETROS. POR TAL MOTIVO ES DE SUMA IMPORTANCIA LA GESTION PARA QUE CON EL PROXIMO PRESUPESTO Y A FUTURO SE LE PUEDA REPARAR TODAS LAS RECOMENDACIONES ECHAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA.** NO TENIENDO MAS QUE HACER CONSTAR, SE LEVANTA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS 14:00 HORAS DE LA FECHA MENCIONADA AL INICIO DE LA PRESENTE ACTA, LO ANTERIOR PARA DEBIDA CONSTANCIA Y EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR, FIRMANDO DE CONFORMIDAD AL CALCE Y AL MARGEN LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON Y QUISIERON HACERLO PARA DEBIDA CONSTANCIA LEGAL **CONSTE** -

C. ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO.
RESIDENTE DE OBRA

C. LIC. FELIPE CHAVEZ OJEDA.
APOYO JURIDICO DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.
TESTIGO DE ASISTENCIA.

C. IRVING MEDINA CARBAJAL.
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA DENOMINADA
CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.
P R E S E N T E

Asunto: Dictamen de daños.

Acapulco, Gro, 26 octubre del 2023.

En referencia a la obra: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE. Ubicada en el **POB. KILOMETRO 45** Acapulco, Guerrero, y bajo **No. de Contrato MAJ-FAISMUN/324-2023/AD** y monto de $1,000,000.00 (un millón de pesos 00/100 M. N.) incluido el Impuesto al Valor Agregado, fecha de inicio **03 de Agosto de 2023** y fecha de terminación **31 de Octubre de 2023**, Y por parte de la empresa que ejecuto los trabajos, **CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.** Representante legal: **Irving Medina Carbajal**, Al respecto me permito informar en relación a las condiciones y el estado actual en que se encuentra la obra: **CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE.** Ubicada en el **POB. KILOMETRO 45** Acapulco, Guerrero, con daños de un 50 a 65 % de la obra ejecutada al 100% a causa del Huracán **Otis** causando estragos en la costa del Pacífico desde la noche del martes 24 de octubre del año en curso y el miércoles 25 de octubre del año en curso. Visitando el sitio y atendiendo el llamado de los vecinos, se observó los siguientes daños: muro de piedra socavado 5 m3, 5 pzas. de zapata y castillos socavados y derrumbados, malla ciclónica, puerta de herrería, la pintura vinílica en muros y plafones, el impermeabilizante el losa de azotea, azolve de lodo y basura en la fuente abastecedora de agua (el pozo), tubo galvanizado de 2" doblado, el tren de salida doblado, la bomba sumergible de 5 HP, los módulos solares monocristalino de potencia de 545 w dañado, inversor con variador de frecuencia y la caja combinadora dañados, cable sumergible 3 x 10 awg trifásico dañados. Todo esto ocasionado por la crecida del rio.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

1.1 ANTECEDENTES: La obra de agua potable recién terminada y funcionando al 100 % del poblado Kilómetro 45, quedo en muy mal estado después del paso del fenómeno del Huracán Otis, ocurrido el día martes 24 de octubre del 2023 y madrugada del miércoles 25 de octubre de 2023, dañando lo descrito en la página anterior.

1.2 TIPO DE RIESGOS: De quedar así como está la obra dañada, no funcionara el abastecimiento de agua al pueblo del km 45 para distribuirlo a las casas.

Se recomienda la demolición y construcción nueva del área dañada del muro de mampostería, así como las zapatas y castillos dañados, relleno del socavón que se formo, cambio por piezas nuevas de todas aquellas que quedaron dañadas

1.3 DESCRIPCION: Poblado Kilómetro 45.

Se anexan foto grafías del estado actual de la obra, **CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE.** Ubicada en el **POB. KILOMETRO 45** Acapulco, Guerrero.

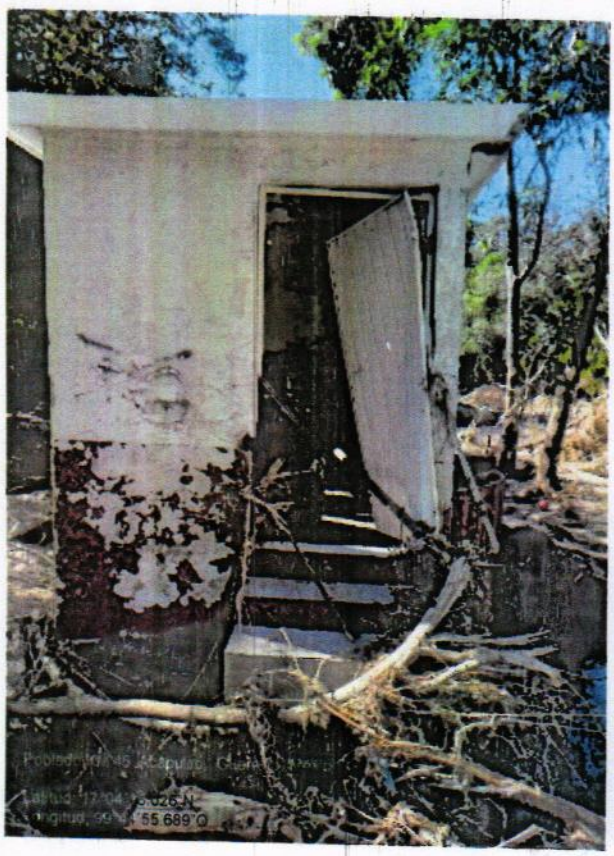
Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

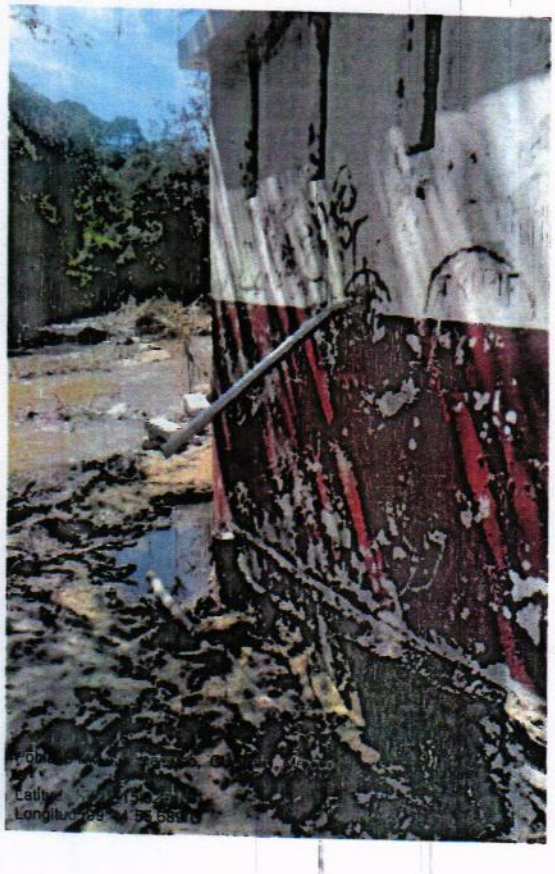
A T E N T A M E N T E

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

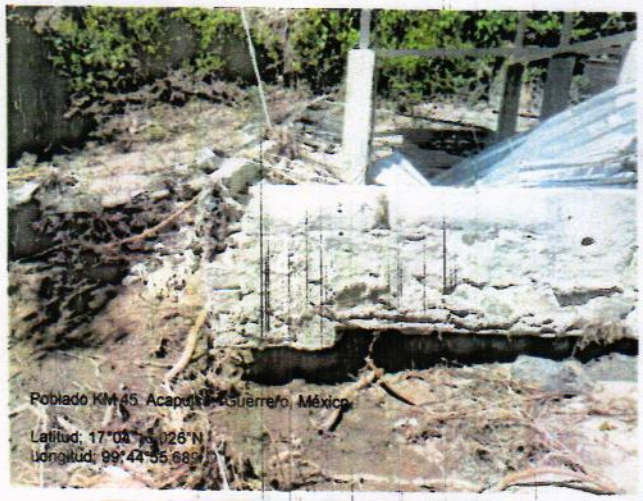
Se anexan foto grafías del estado actual de la obra, **CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE.** Ubicada en el **POB. KILOMETRO 45** Acapulco, Guerrero.





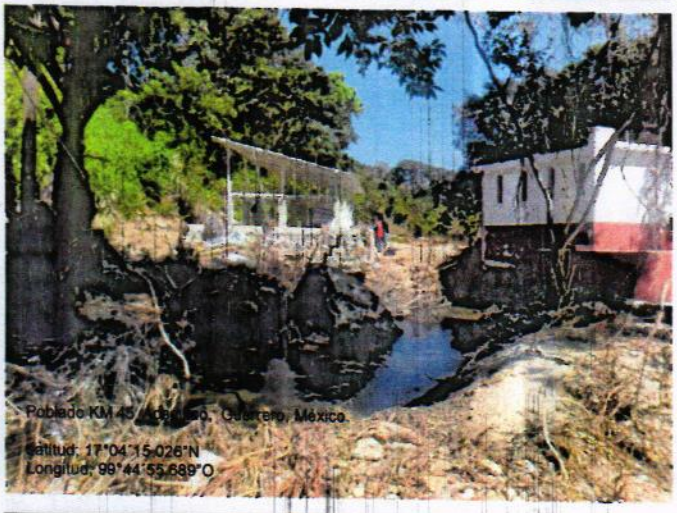
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

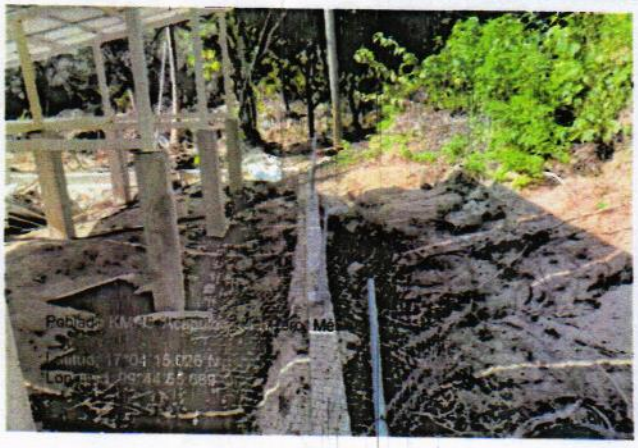
Se anexan foto grafías del estado actual de la obra, **CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE.** Ubicada en el **POB. KILOMETRO 45** Acapulco, Guerrero.













CONSTRUCTORA
ICIDEM S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 16 DE OCTUBRE DEL 2023

CARTA DE TERMINO

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE.
.

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DE LA MANERA MAS REPETUOSA ME DIRIJO A USTED, PARA COMUNICARLE LO SIGUIENTE: QUE LA OBRA **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN POB. KILOMETRO 45 CON CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD,** A SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

SIN OTRO PARTICULAR APROVECHO LA OCASIÓN PARA SALUDARLO.

ATENTAMENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Andador platanar, MZ. 74, NO. 3, Col. Renacimiento, sector 1, C.P. 39715, Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. 01-745-45-400-39, E-mail: constructoraicidem@hotmail.com

CONSTRUCTORA
ICIDEM S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 16 DE OCTUBRE DEL 2023

ASUNTO: ENTREGA DE ESTIMACION.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

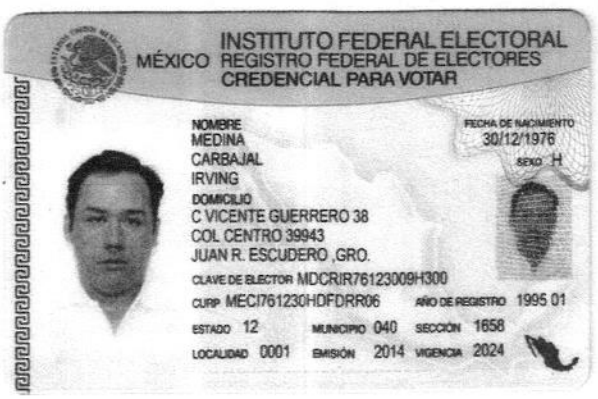
POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 2 (DOS) Y FINIQUITO CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN POB. KILOMETRO 45, CON CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD,** CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS, COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

SIN OTRO PARTICULAR APROVECHO LA OCASIÓN PARA SALUDARLO.

ATENTAMENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
REPRESENTATE LEGAL

Andador platanar, MZ. 74, NO. 3, Col. Renacimiento, sector 1, C.P. 39715, Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. 01-745-45-400-39, E-mail: constructoraicidem@hotmail.com


MÉXICO
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
MEDINA
CARBAJAL
IRVING
FECHA DE NACIMIENTO
30/12/1976
SEXO H
DOMICILIO
C VICENTE GUERRERO 38
COL CENTRO 39943
JUAN R. ESCUDERO ,GRO.
CLAVE DE ELECTOR MDCRIR76123009H300
CURP MECI761230HDFDRR06
AÑO DE REGISTRO 1995 01
ESTADO 12
MUNICIPIO 040
SECCIÓN 1658
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2014
VIGENCIA 2024


IFE
IDMEX1163630776<<1658053141416
7612301H2412311MEX<01<<16410<2
MEDINA<CARBAJAL<<IRVING<<<<<<<

CONSTRUCTORA
ICIDEM S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 16 DE OCTUBRE DEL 2023

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 2 (DOS) Y FINIQUITO CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN POB. KILOMETRO 45, CON CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD,** CON LA CUAL EN LA CALIDAD DE **REPRESENTANTE TECNICO** ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

SIN OTRO PARTICULAR APROVECHO LA OCASIÓN PARA SALUDARLO.

ATENTAMENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
NUMERO DE CEDULA: 3281291

Andador platanar, MZ. 74, NO. 3, Col. Renacimiento, sector 1, C.P. 39715, Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. 01-745-45-400-39, E-mail: constructoraicidem@hotmail.com


CÉDULA 3281291
SEP
DGP
México D.F. 16 de Febrero del 2001
FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 3281291
EN VIRTUD DE QUE
IRVING
MEDINA
CARBAJAL
CURP: MECI781230HDFDRR06
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
SIN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
INGENIERÍA CIVIL
LIC. CARLOS REYNOSO CASTILLO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

ACAPULCO, GRO. 13 DE OCTUBRE DEL 2023

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.
REPRESENTENTANTE LEGAL:

POR ESTE MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **16 DE OCTUBRE DEL 2023** A LAS **12:00 HRS.** EN EL SITIO DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** ,UBICADA EN LA POB. KILOMETRO 45, PARA CONCLUIR VOLUMENES 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.

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

ATENTAMENTE

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

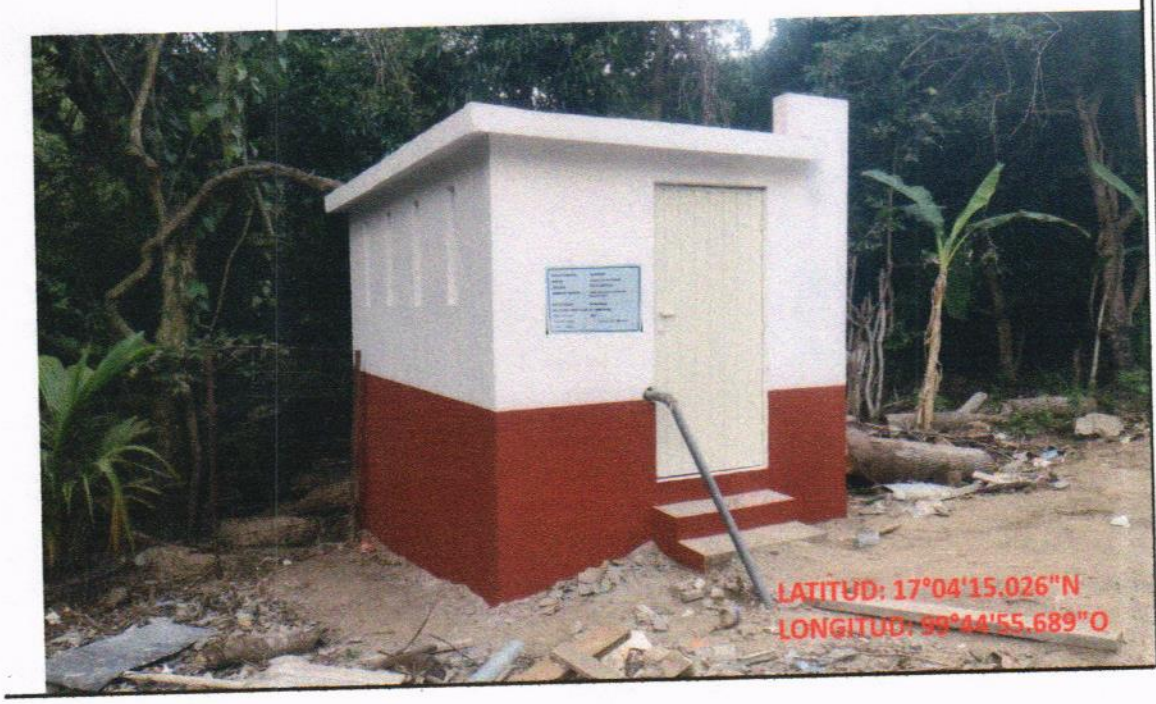
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

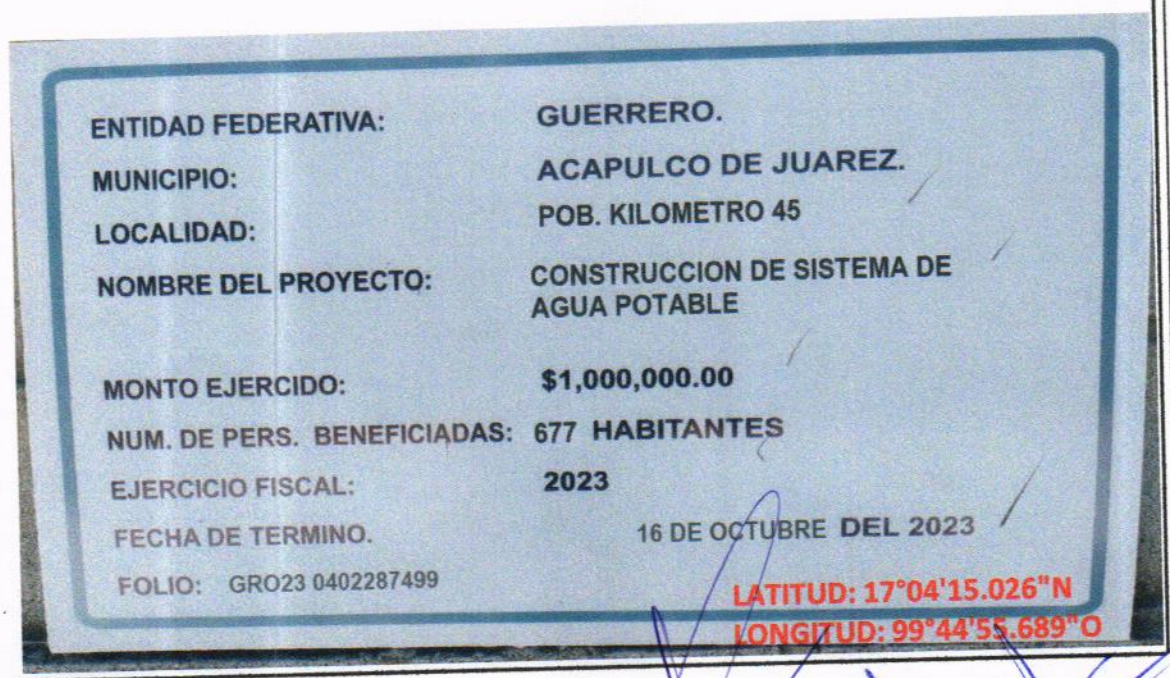
C.C.P._ M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN .- DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.
C.C.P._ ARCHIVO/MINUTORIO.

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2023 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



PLACA DE OBRA

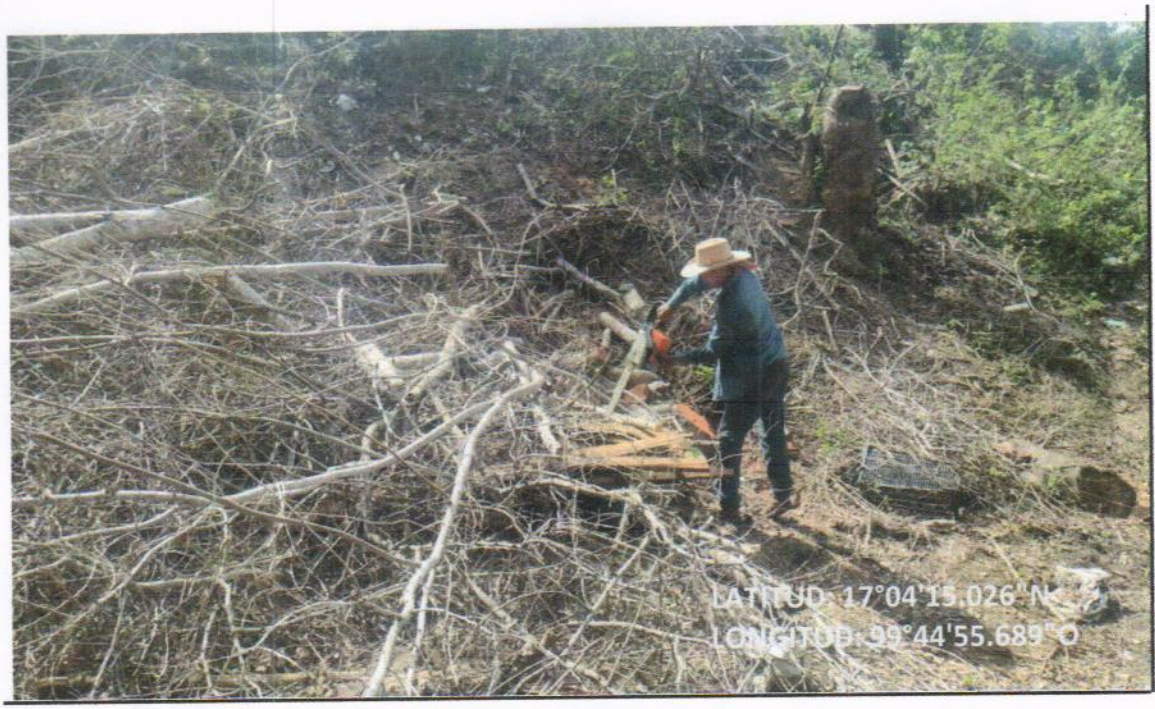


PLACA DE OBRA

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



INICIO

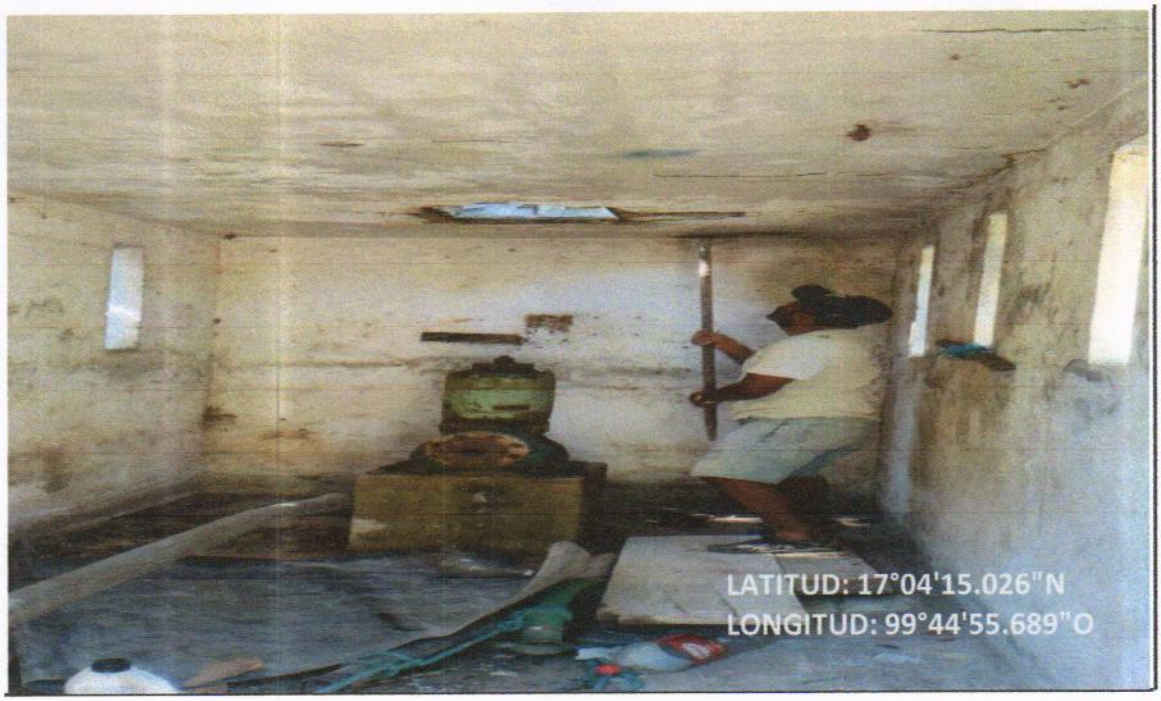


INICIO

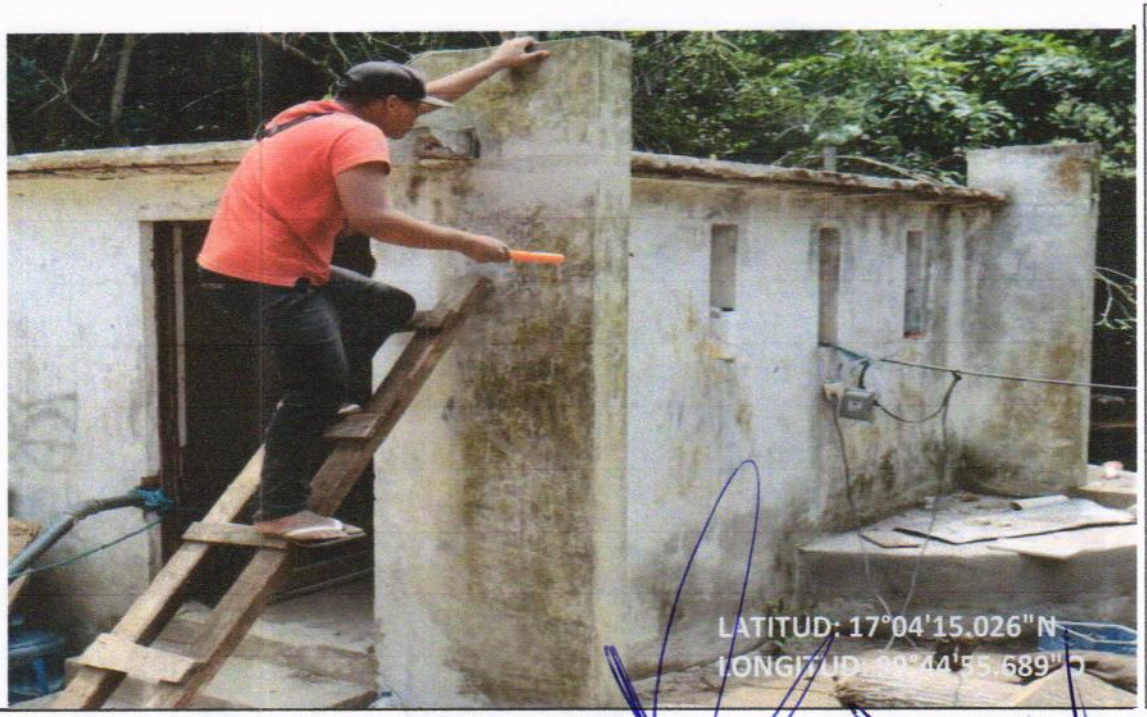
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



INICIO

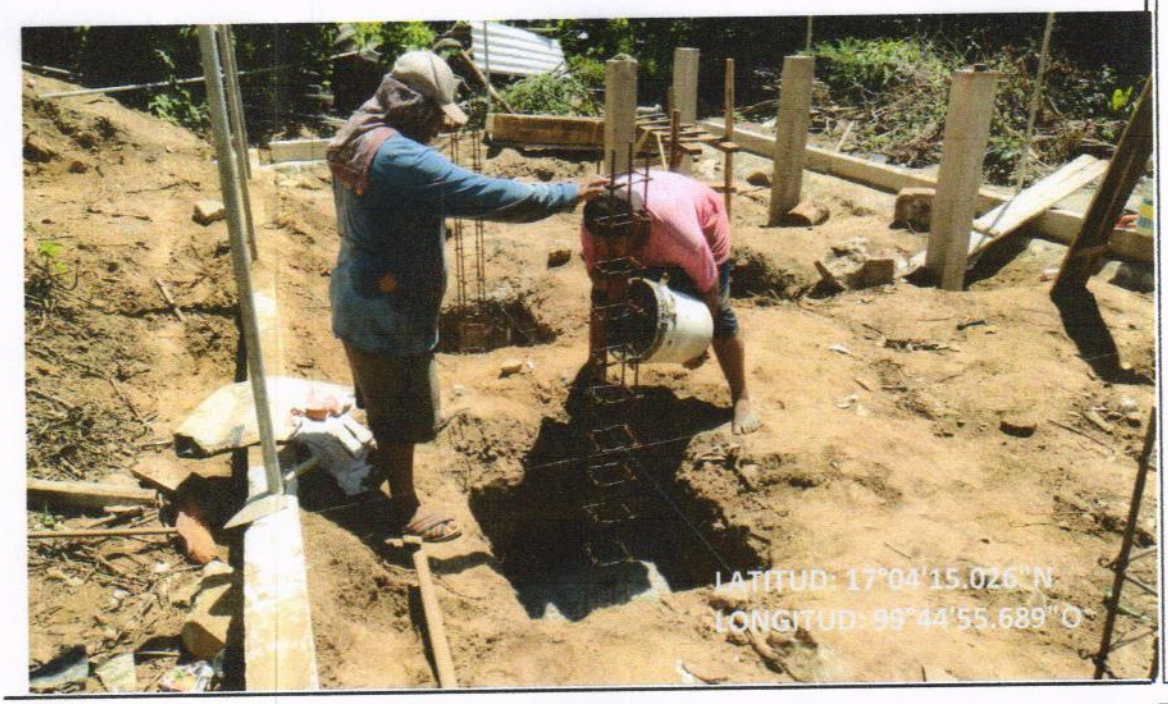


INICIO

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



PROCESO

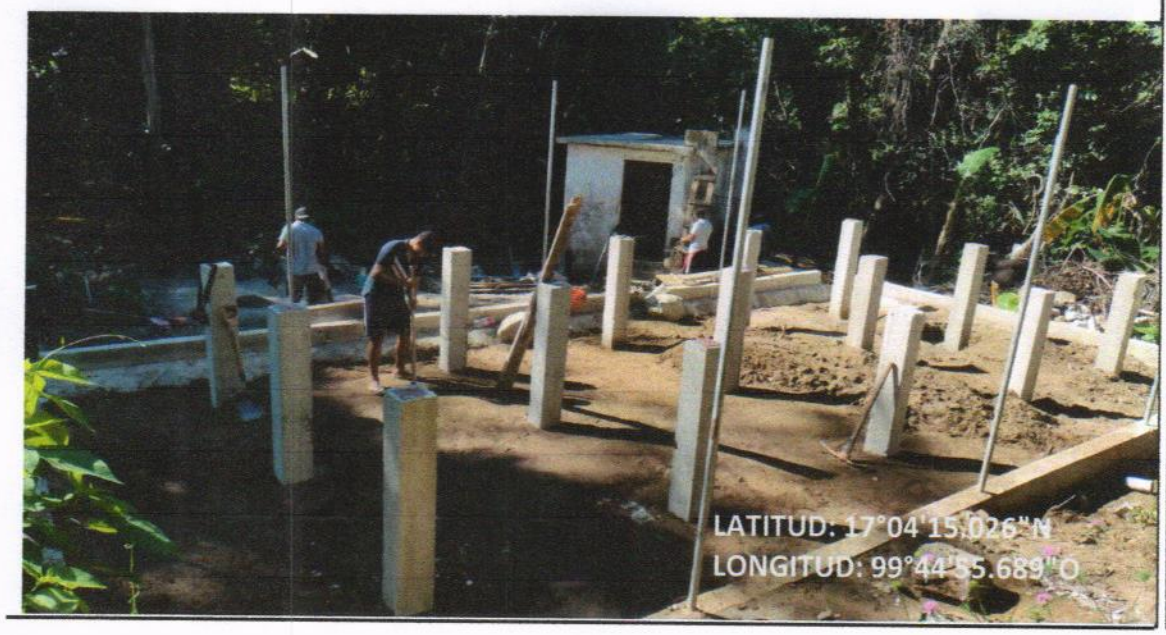


PROCESO

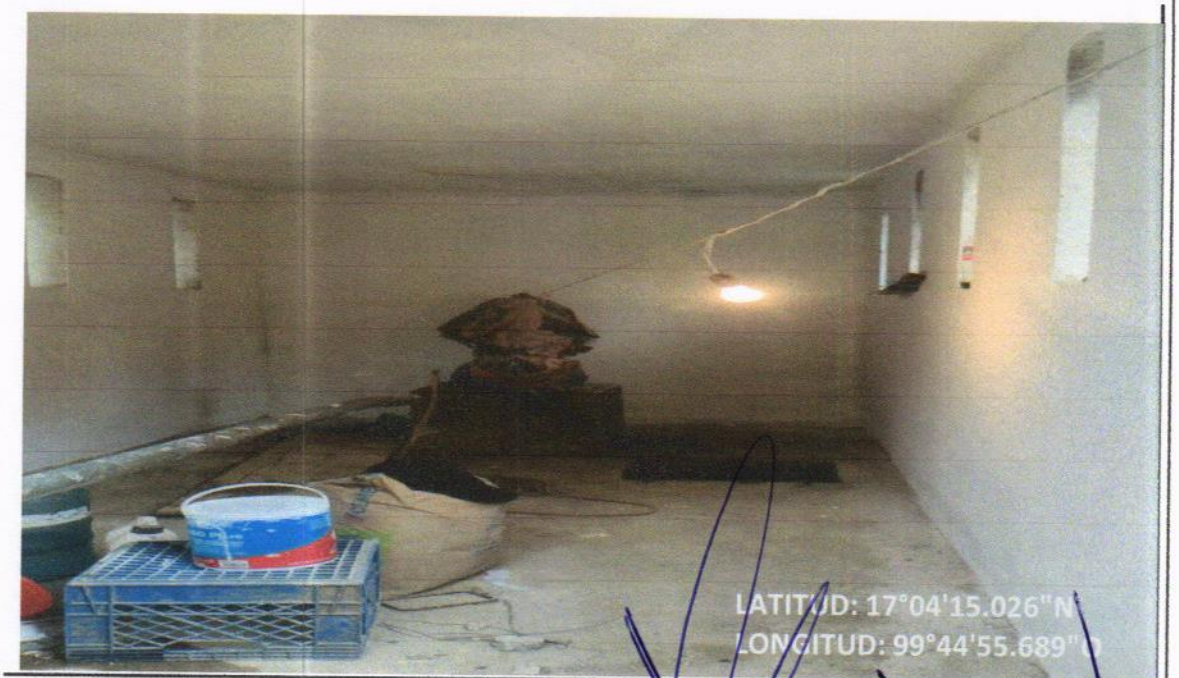
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



PROCESO



PROCESO

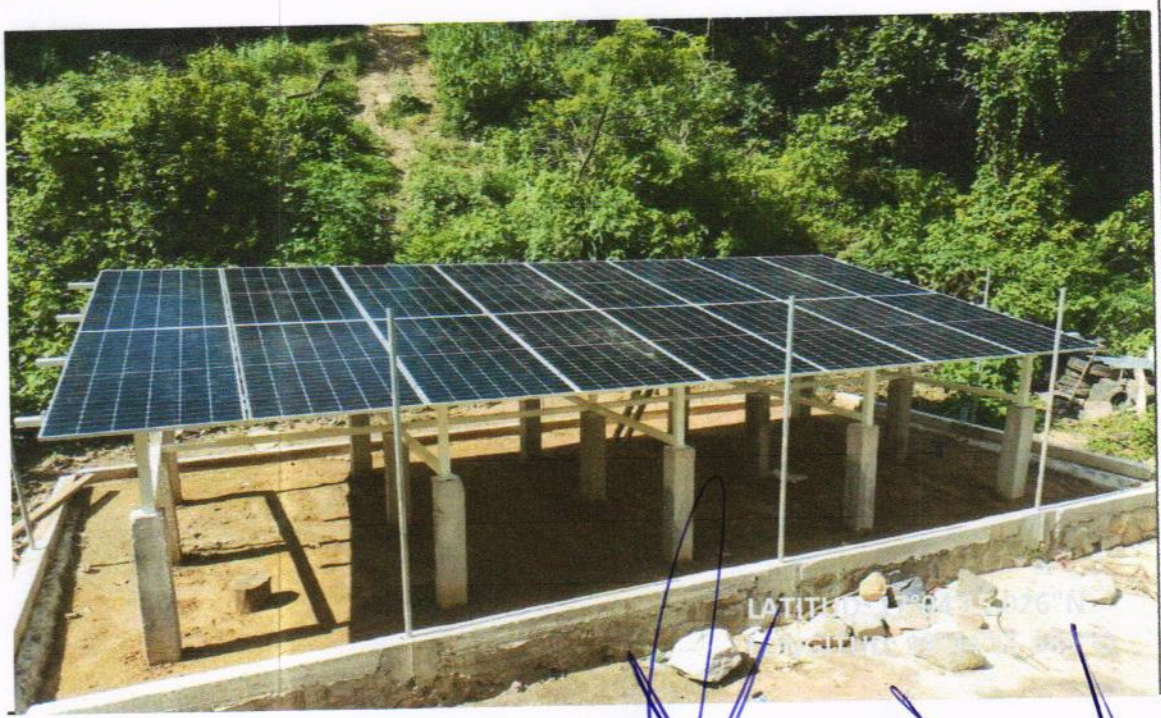
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



TERMINO



TERMINO

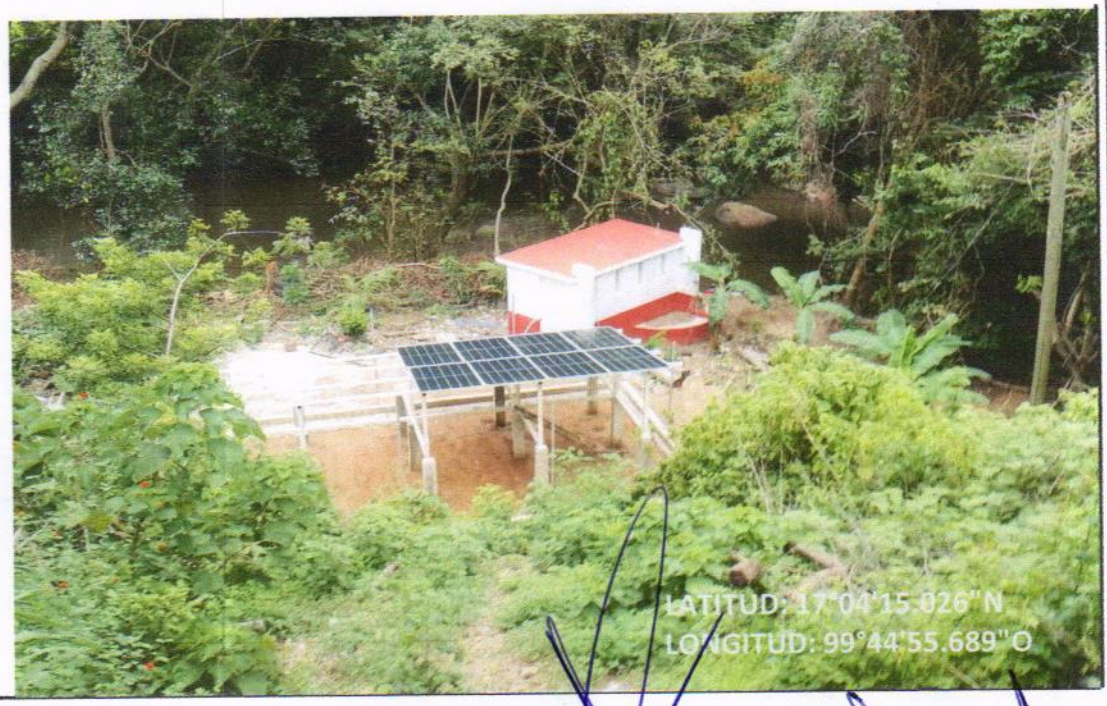
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



TERMINO



TERMINO

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

ACAPULCO

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,000,000.00

PERIODO: DE REPORTE: DEL 03-oct-23 AL 16-oct-23

PERIODO: CONTRATADO: DEL 03-ago-23 AL 31-oct-23

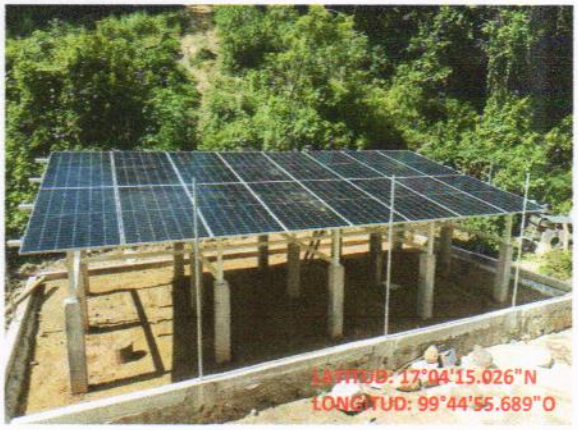
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		100.0%	5	ACARREOS Y LIMPIEZA	100.0%	AVANCE TOTAL
2	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA		100.0%				100%
3	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO		100.0%				
4	CELDA SOLARES		100.0%				



APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA



COLOCACION DE PANEL SOLAR



IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA



INSTALACION DE EQUIPOS

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

VO. BO. RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
I. 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/324** — ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE — **DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023 — **AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	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	1	A-B		9.80			ML	9.80	
		2	A-B		10.91			ML	10.91	
		A	1-2		5.76			ML	5.76	
		B	1-2		5.76			ML	5.76	
								TOTAL	**ML**	**32.23**

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

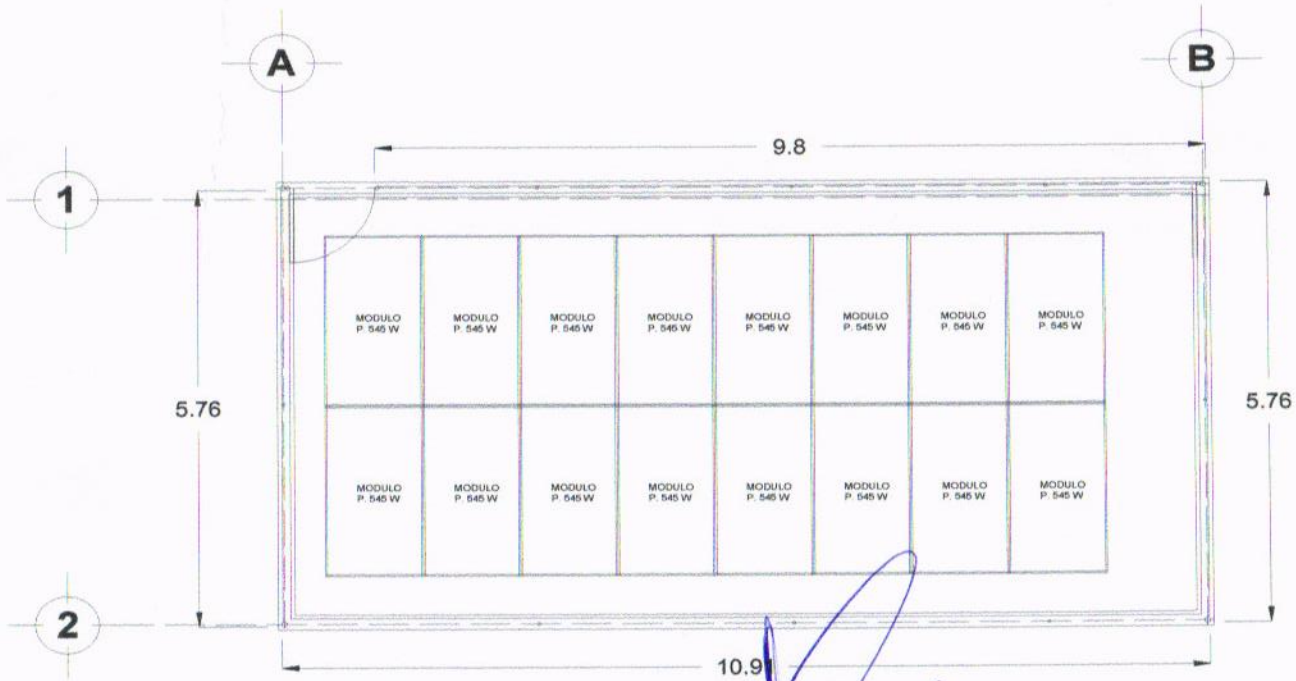
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

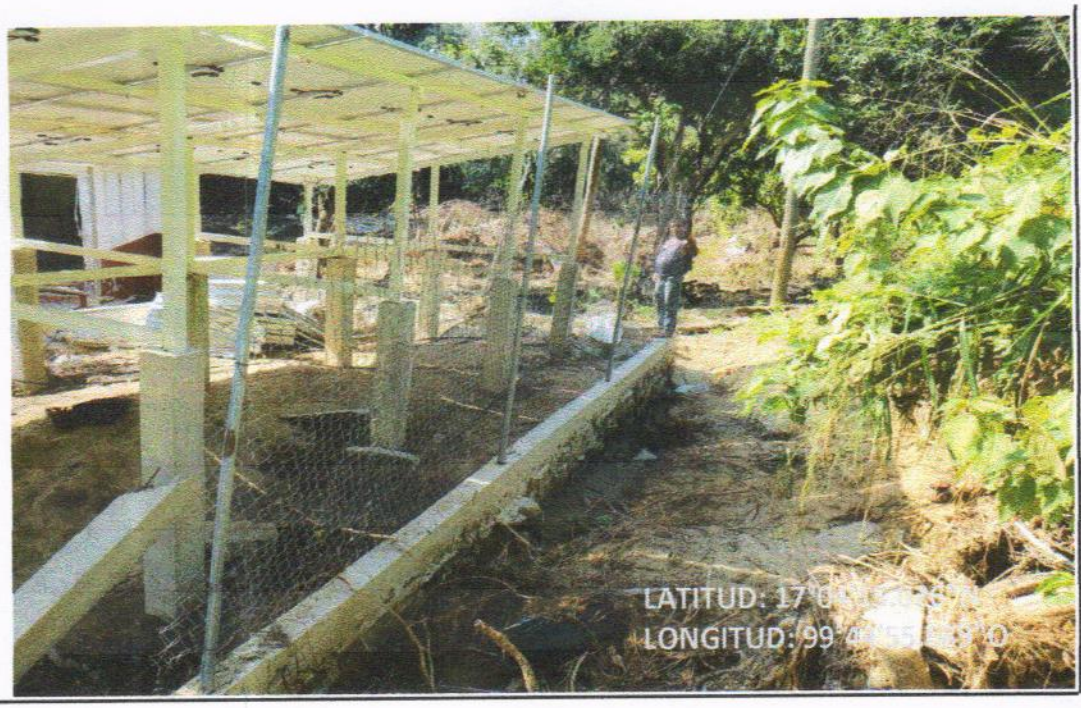
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

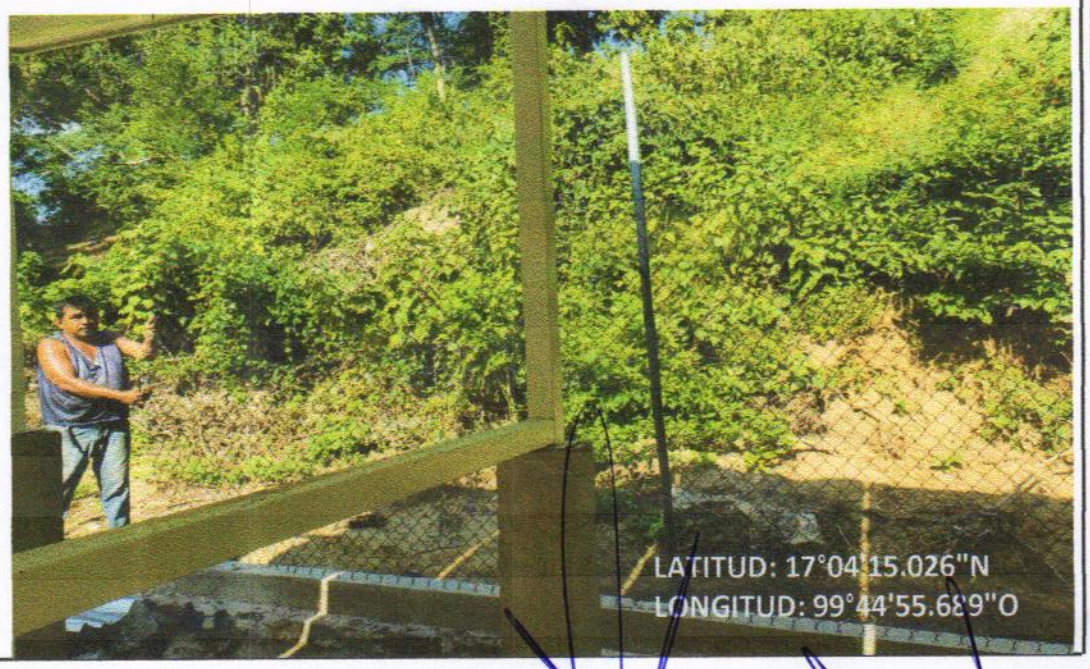
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



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,

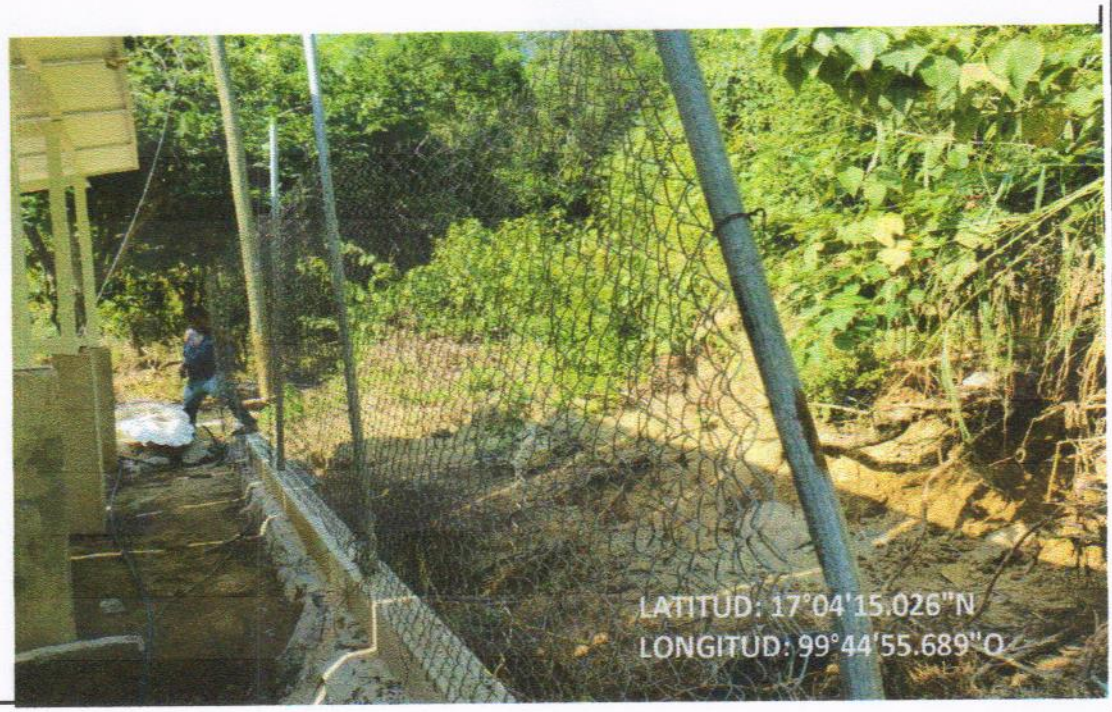


29-0426B .-SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA SIN FORRO, CON 3 LINEAS DE ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO, RELLENO,

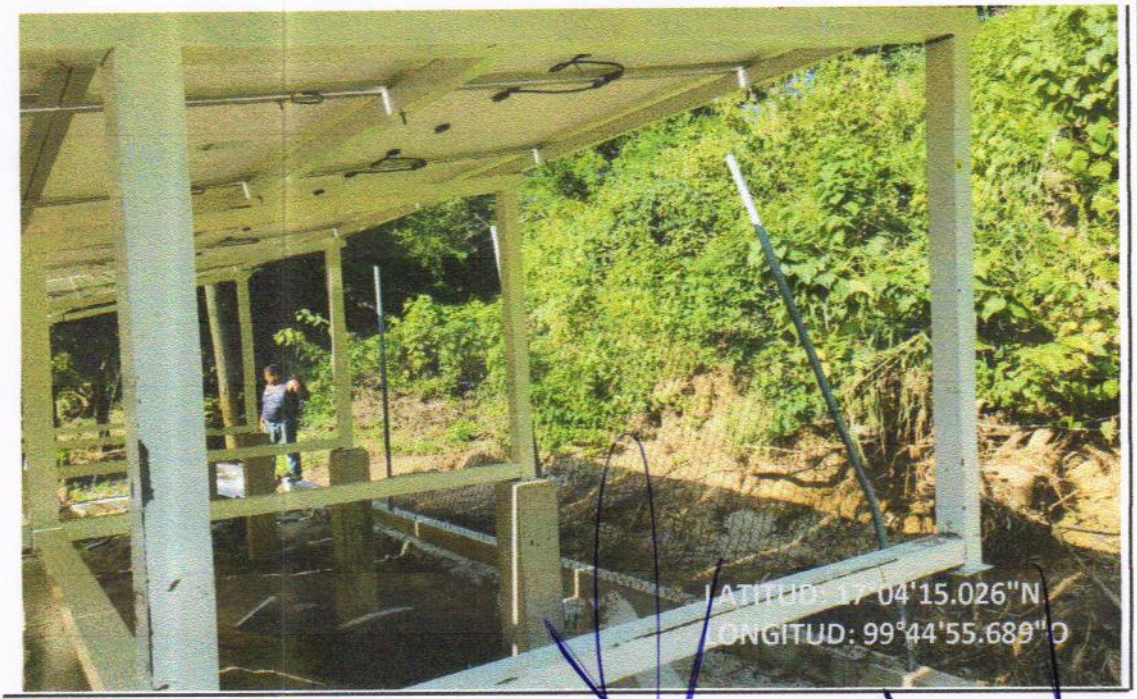
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



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,



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,

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO:** GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**									
28-04273	PUERTA DE MALLA TIPO CICLON DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELÈCTRICA 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.	B		1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

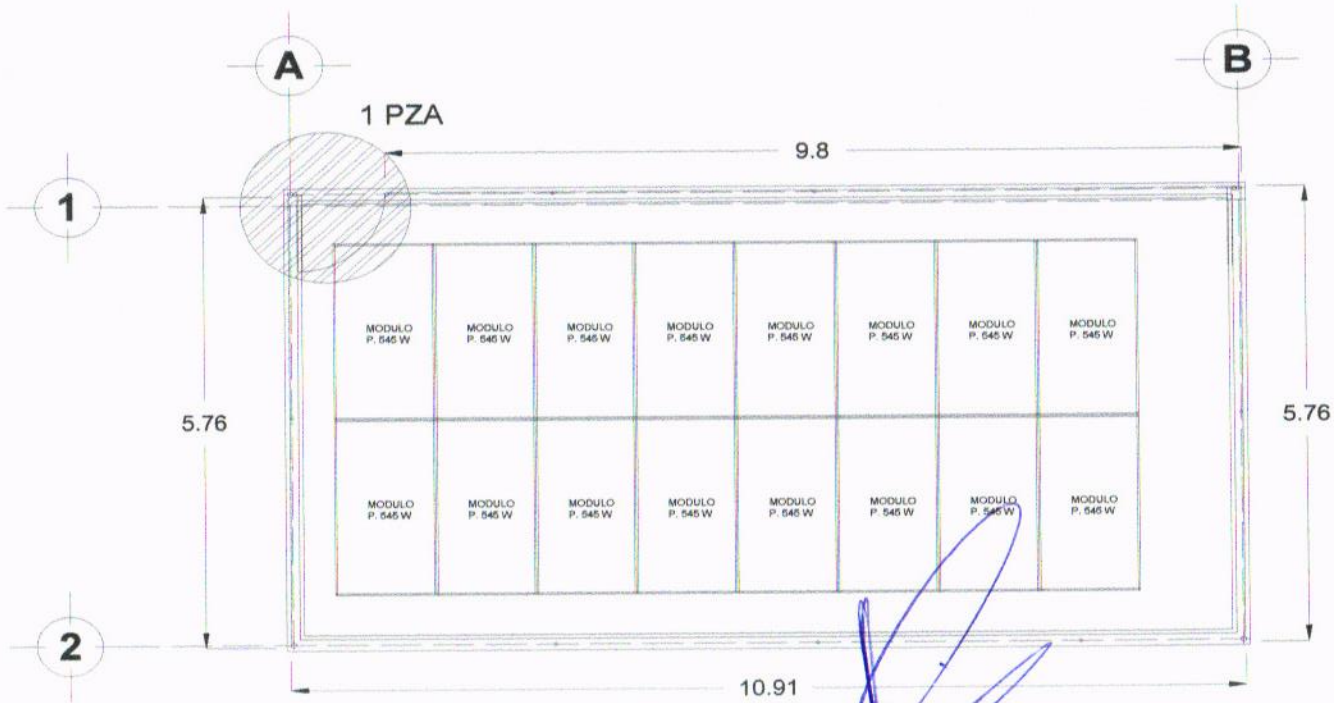
JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

28-04273 PUERTA DE MALLA TIPO CICLON DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELÈCTRICA 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.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE

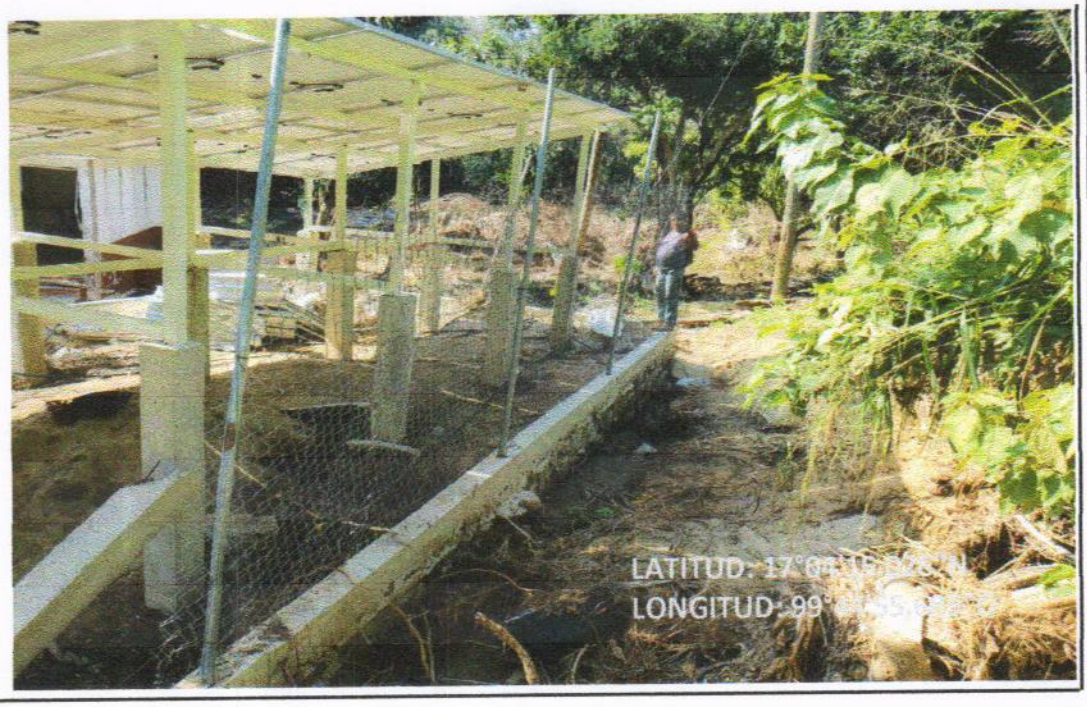
CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

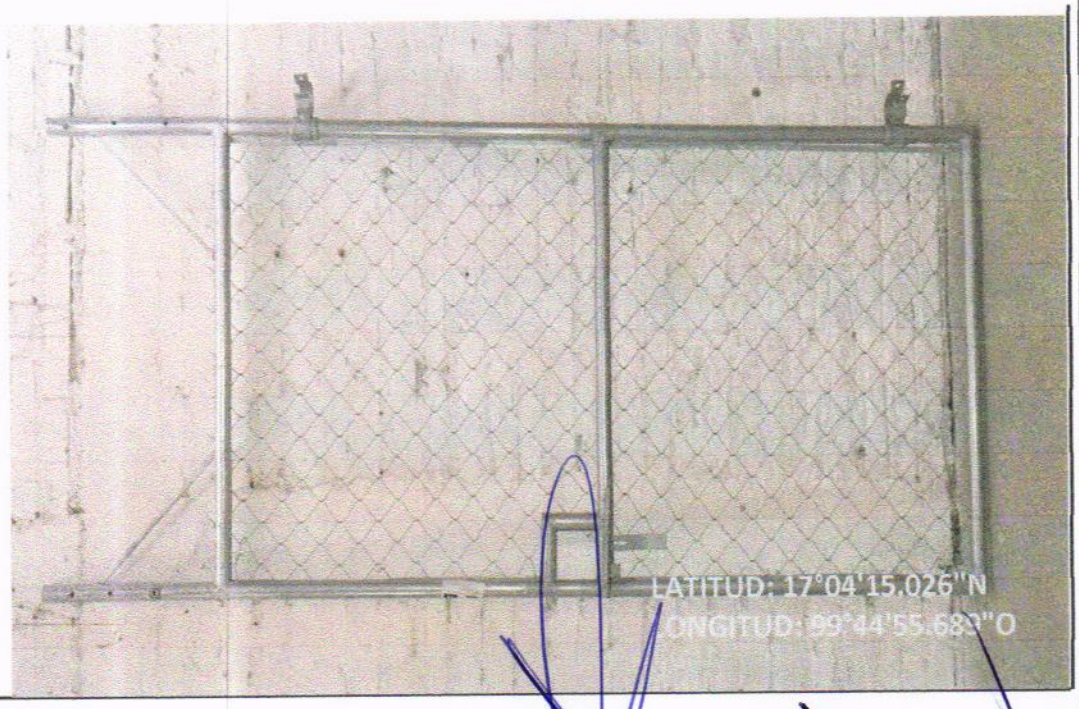
JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



28-04273 .-PUERTA DE MALLA TIPO CICLON DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELECTRICA PARA



28-04273 .-PUERTA DE MALLA TIPO CICLON DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELECTRICA PARA

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO:** GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			ESTRUCTURA PARA CELDAS SOLARES							
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	1-2	A-B	5.00	3.74	0.30			5.61	PTR 3X3
		1-2	A-B	5.00	0.76	0.30			1.14	PTR 3X3
		1-2	A-B	5.00	1.11	0.30			1.67	PTR 3X3
		1-2	A-B	5.00	1.60	0.30			2.40	PTR 3X3
		1-2	A-B	4.00	9.90	0.20			7.92	PTR 2X2
		1-2	A-B	10.00	1.71	0.20			3.42	PTR 2X2
		1-2	A-B	4.00	2.02	0.20			1.62	PTR 2X2
								TOTAL	**23.78**	

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

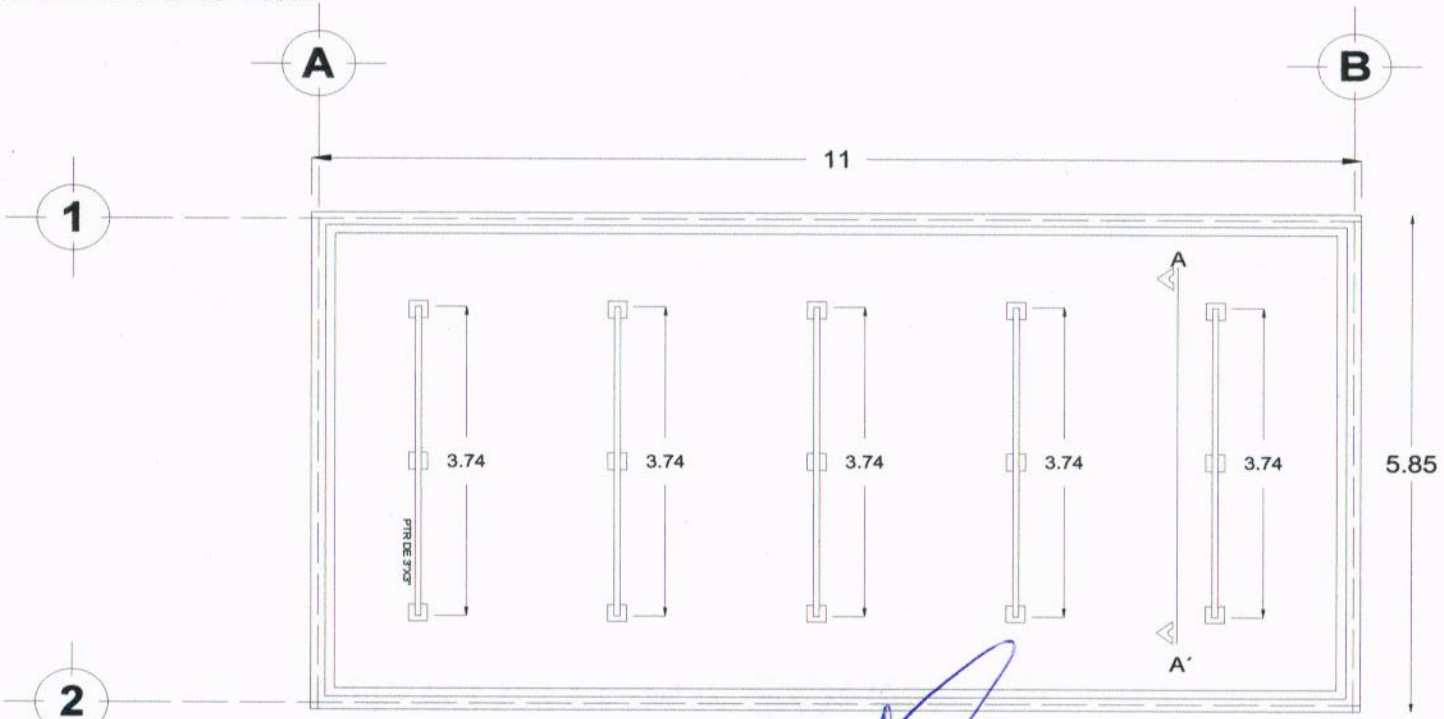
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
HNT/UNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULC
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

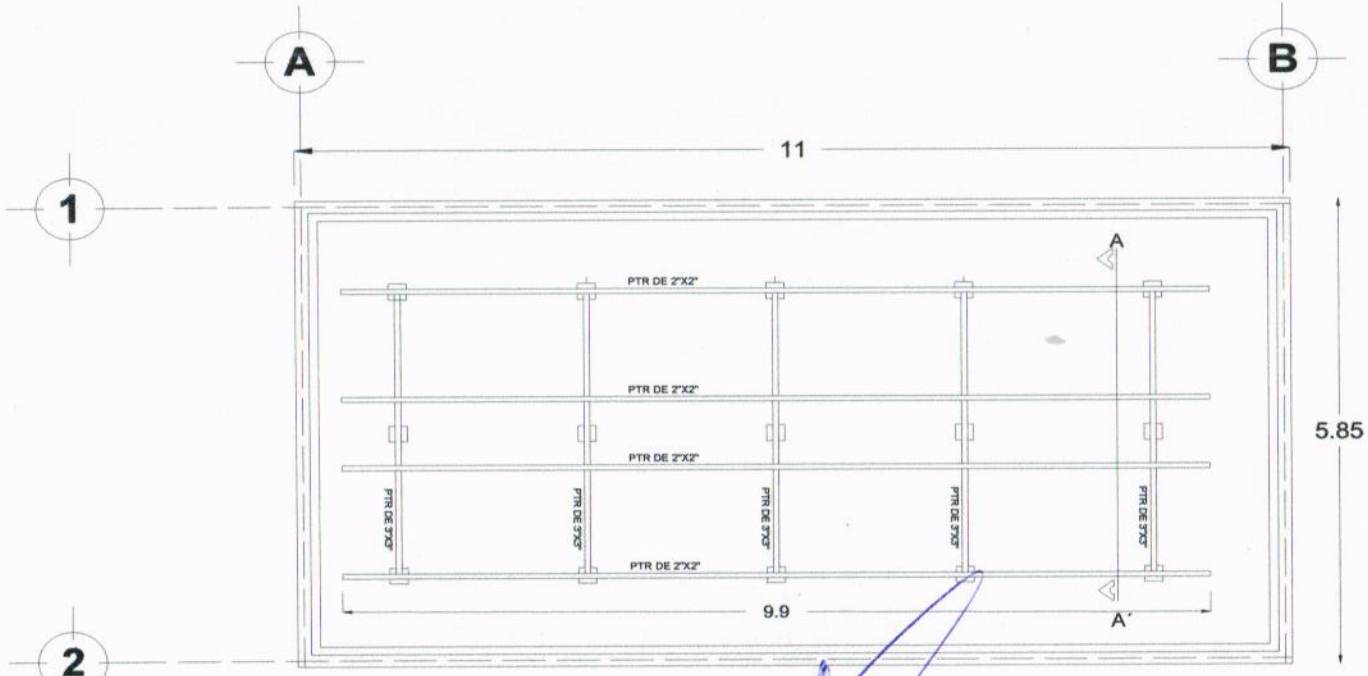
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

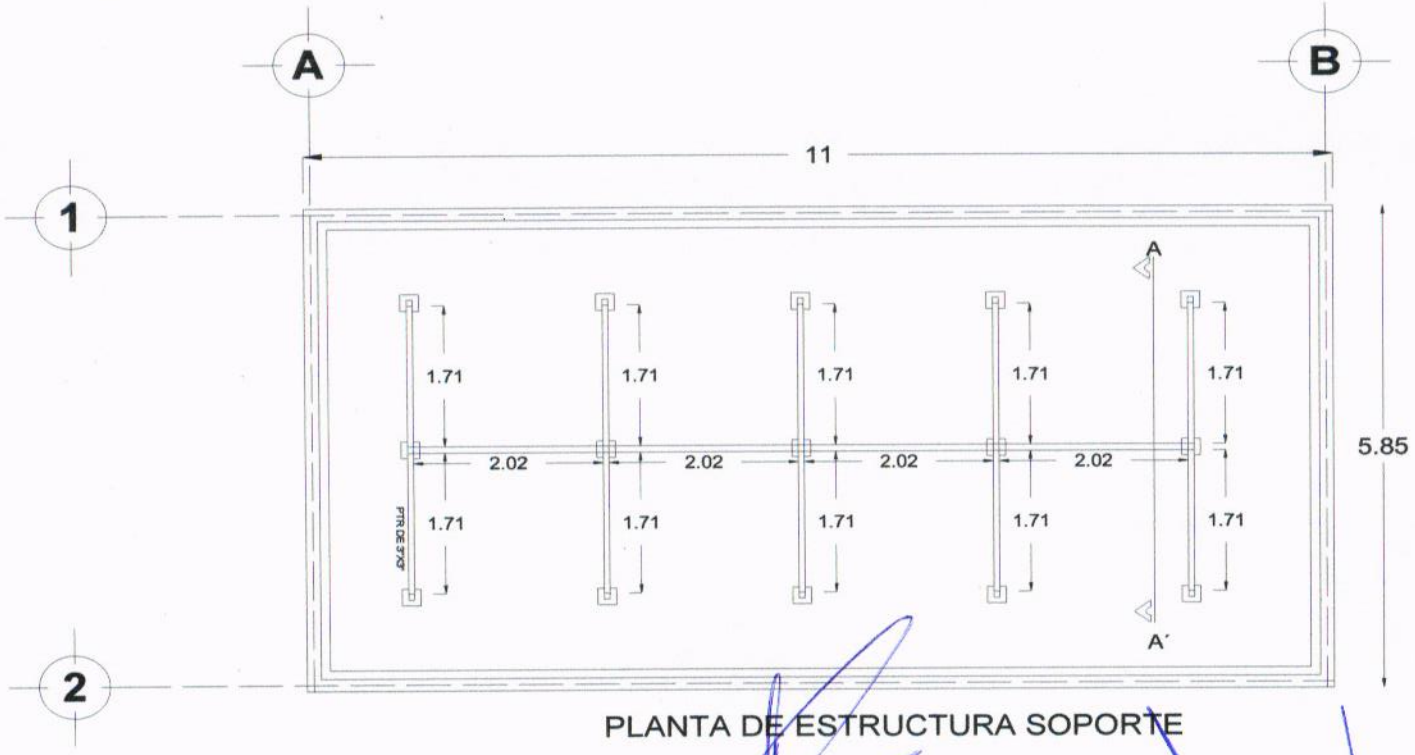
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

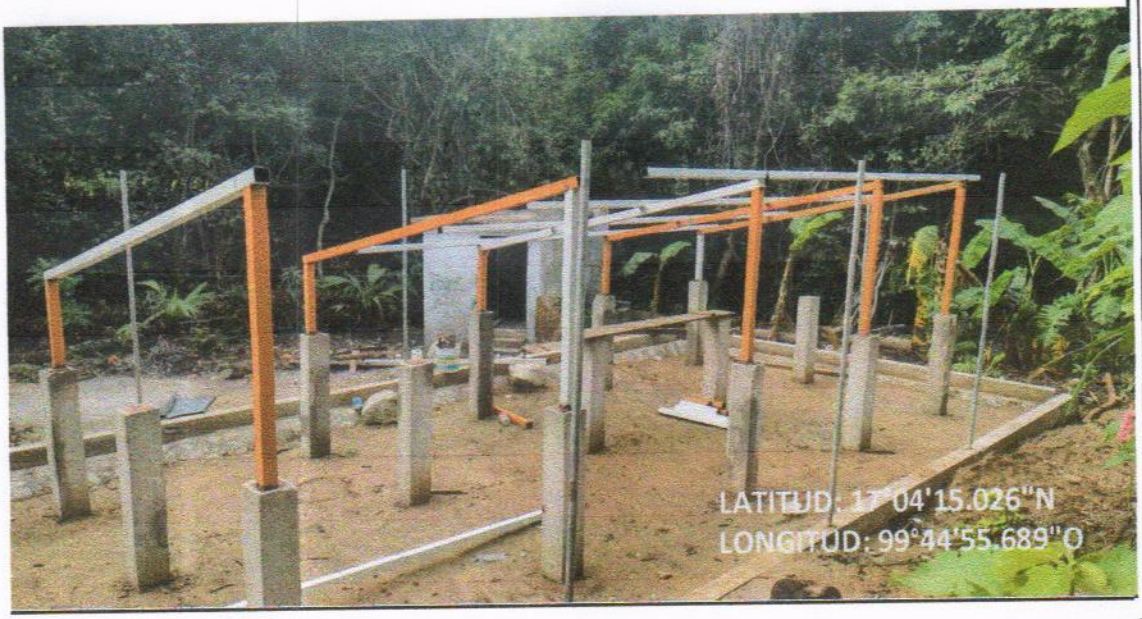
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



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



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

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



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



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

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

	NÚMEROS GENERADORES	**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO**									
			A		3.00			ML	3.00	
			B		19.80			ML	19.80	
TUBGAL VA2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 2" PARA LA SUCCION A LA BOMBA DENTRO DE LA CAPTACION, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.									
								TOTAL	**ML**	**22.80**

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

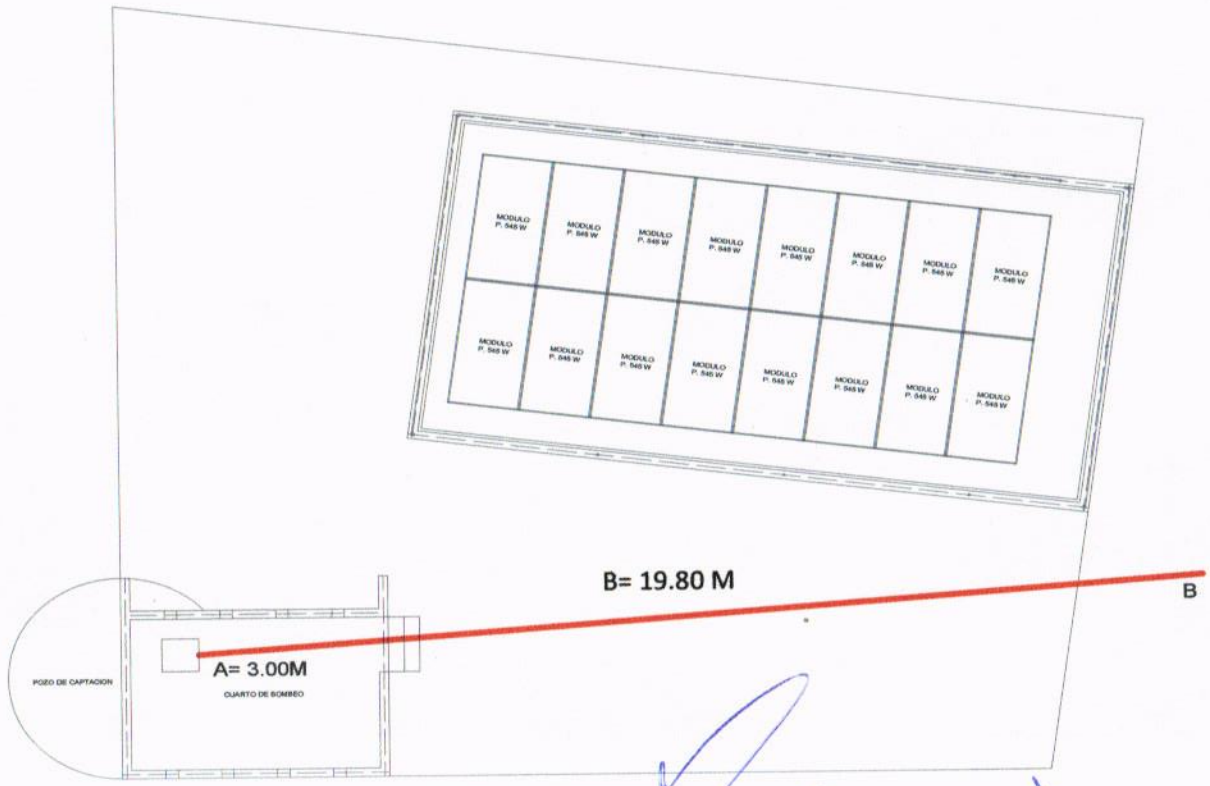
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

TUBGAL VA2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 2" PARA LA SUCCION A LA BOMBA DENTRO DE LA CAPTACION, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



PLANTA DE CONJUNTO

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

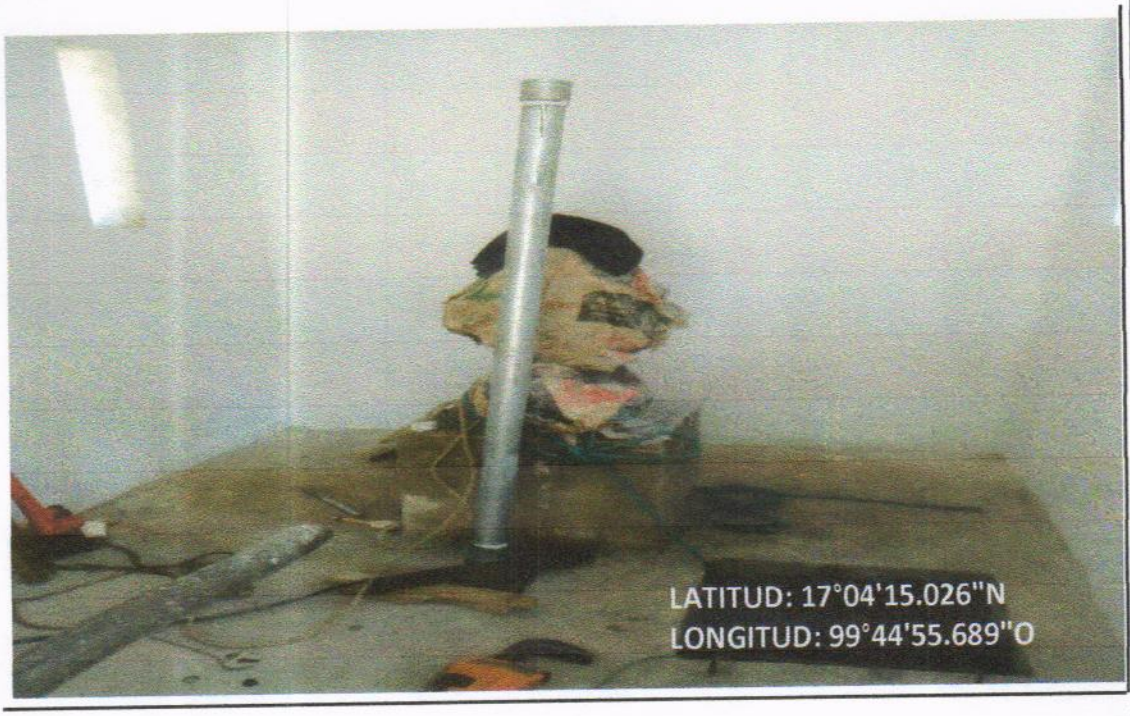
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



TUBGALVA2 .-SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 2" PARA LA SUCCION A LA BOMBA DENTRO DE LA CAPTACION, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



TUBGALVA2 .-SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 2" PARA LA SUCCION A LA BOMBA DENTRO DE LA CAPTACION, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

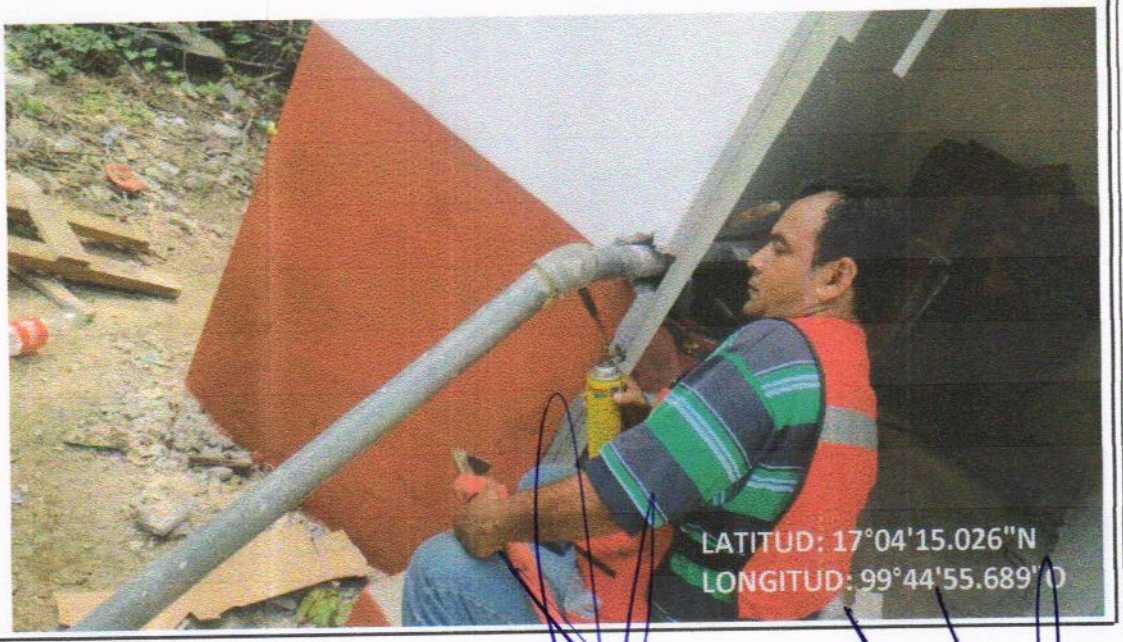
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



TUBGALVA2 .-SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 2" PARA LA SUCCION A LA BOMBA DENTRO DE LA CAPTACION, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



TUBGALVA2 .-SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 2" PARA LA SUCCION A LA BOMBA DENTRO DE LA CAPTACION, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDA SOLARES**									
CABSUM 3X10	CABLE SUMERGIBLE 3 X 10 AWG TRIFASICO PARA LA CORRIENTE ELECTRICA DE LA BOMBA, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CONEXIONES.	A			50.00				50.00	
								TOTAL	**ML**	**50.00**

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

CABSUM 3X10 CABLE SUMERGIBLE 3 X 10 AWG TRIFASICO PARA LA CORRIENTE ELECTRICA DE LA BOMBA, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CONEXIONES.



PLANTA DE CONJUNTO

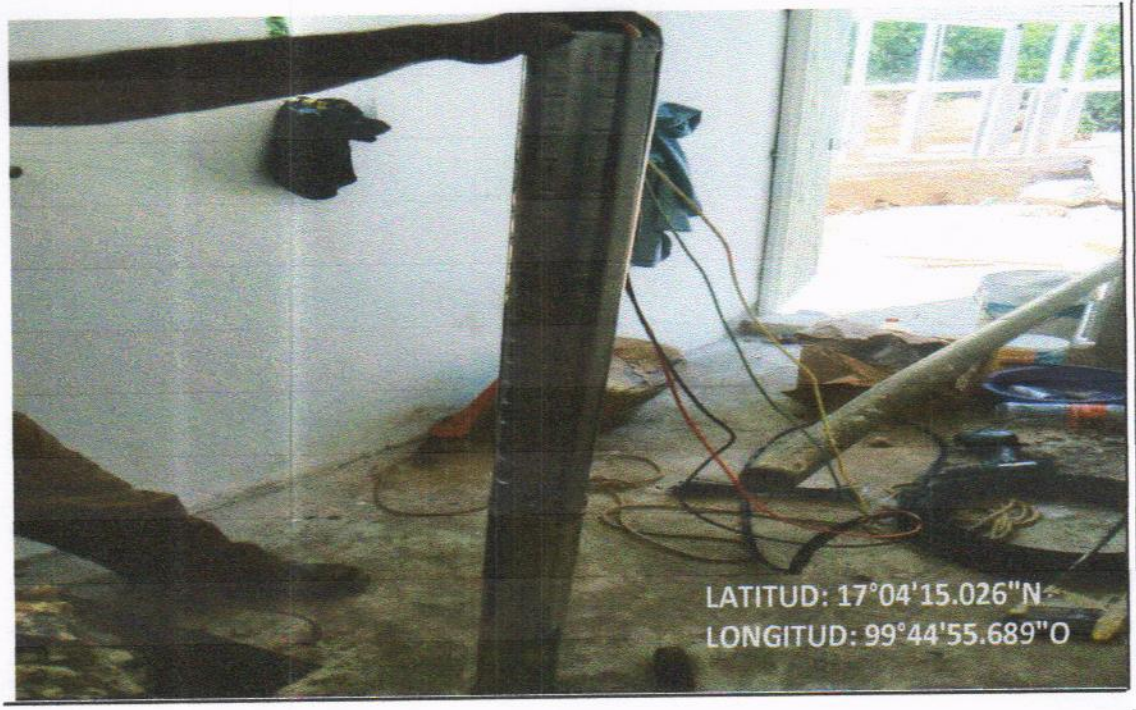
CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

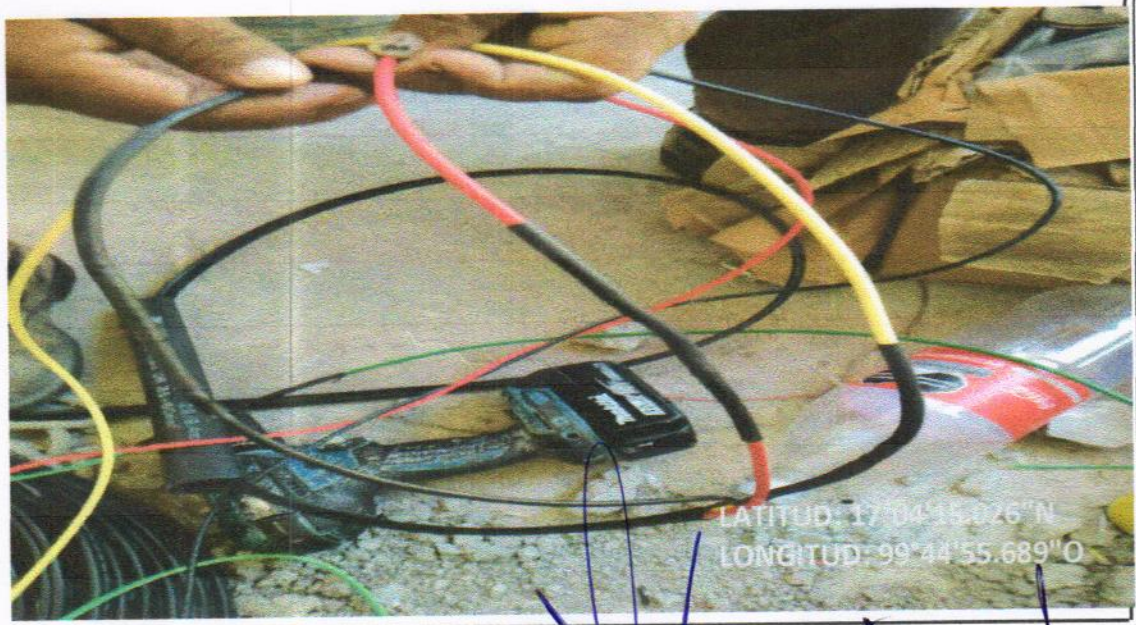
JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



CABSUM3X10 .-CABLE SUMERGIBLE 3 X 10 AWG TRIFASICO PARA LA CORRIENTE ELECTRICA DE LA BOMBA, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CONEXIONES.

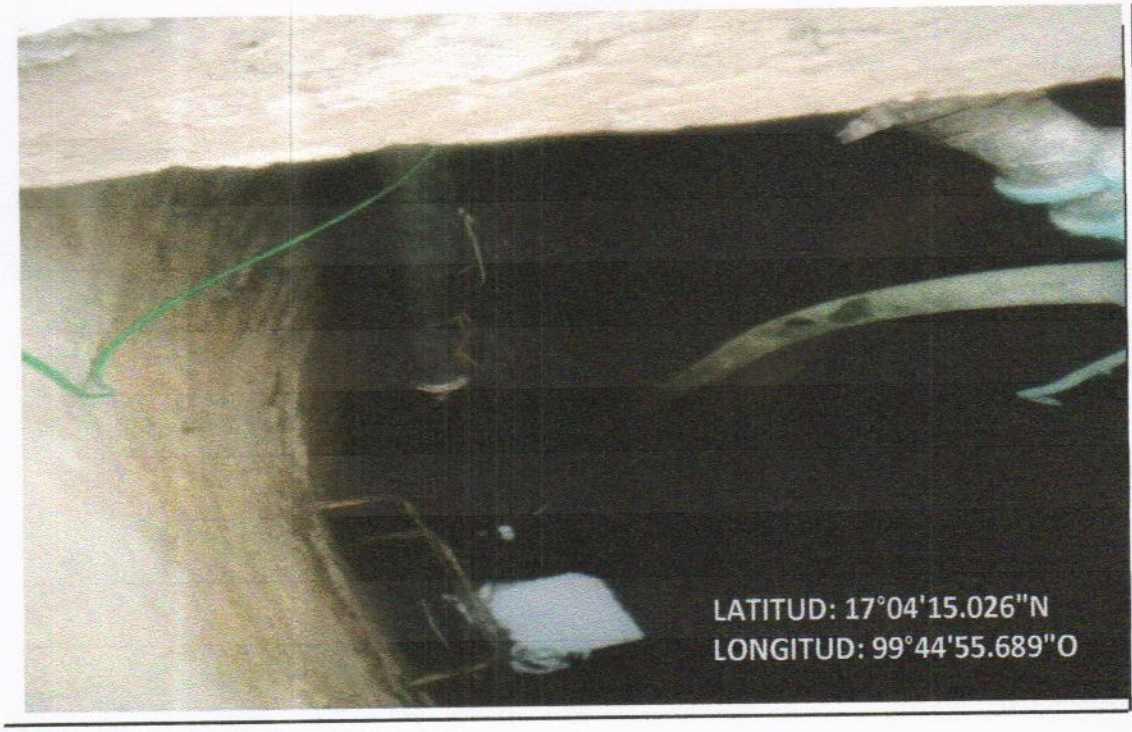


CABSUM3X10 .-CABLE SUMERGIBLE 3 X 10 AWG TRIFASICO PARA LA CORRIENTE ELECTRICA DE LA BOMBA, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CONEXIONES.

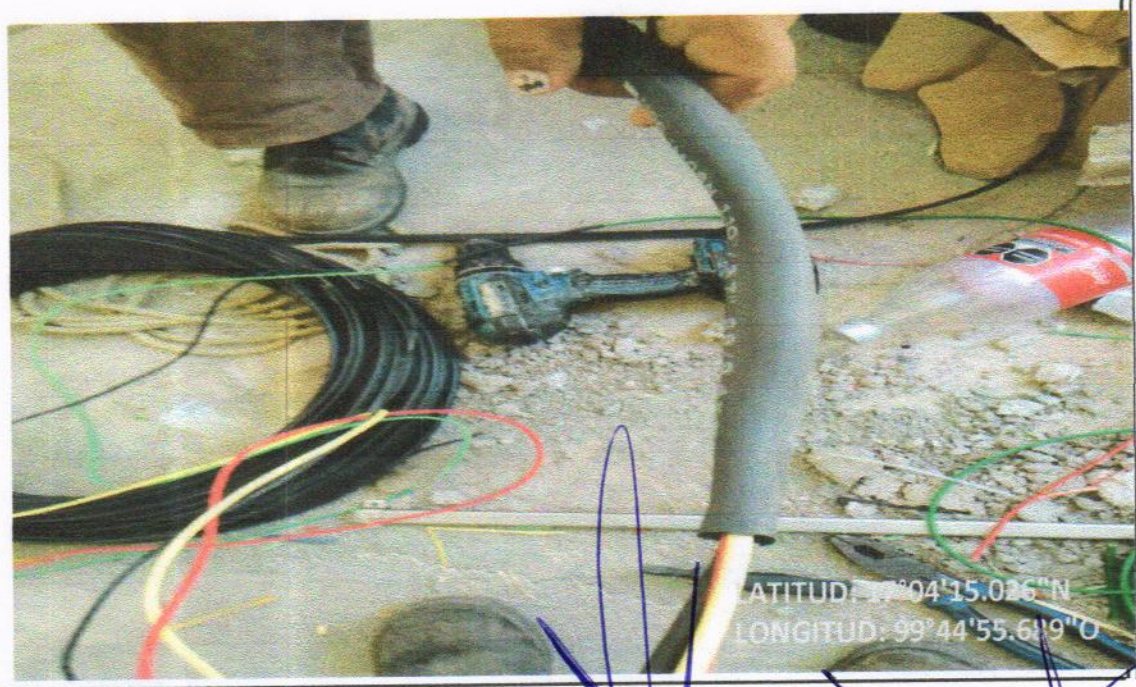
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



CABSUM3X10 .-CABLE SUMERGIBLE 3 X 10 AWG TRIFASICO PARA LA CORRIENTE ELECTRICA DE LA BOMBA, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CONEXIONES.



CABSUM3X10 .-CABLE SUMERGIBLE 3 X 10 AWG TRIFASICO PARA LA CORRIENTE ELECTRICA DE LA BOMBA, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CONEXIONES.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDA SOLARES**									
CABFOT-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FOTOVOLTAICO CAL. # 10, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN CONEXIONES.	A	B	3.00	100.00			ML	300.00	
							TOTAL	**ML**	**300.00**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

CABFOT-10 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FOTOVOLTAICO CAL. # 10, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN CONEXIONES.



PLANTA DE CONJUNTO

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

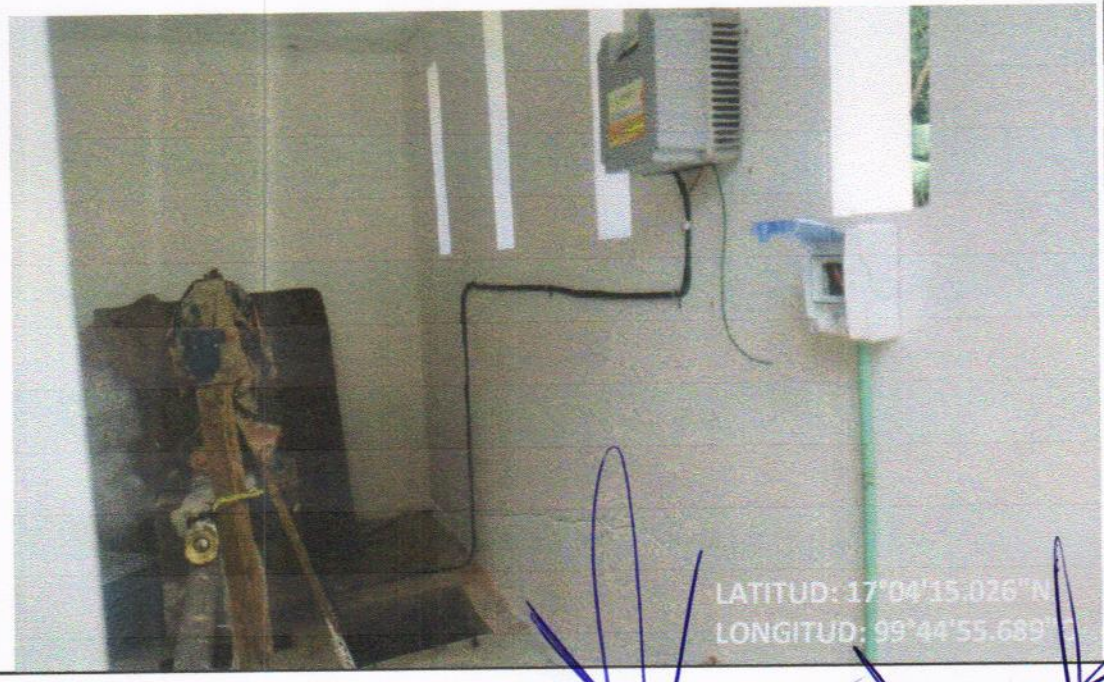
JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



CABFOT-10 .-SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FOTOVOLTAICO CAL. # 10, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN CONEXIONES.



CABFOT-10 .-SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FOTOVOLTAICO CAL. # 10, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN CONEXIONES.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRWING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



CABFOT-10 .-SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FOTOVOLTAICO CAL. # 10, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN CONEXIONES.



CABFOT-10 .-SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FOTOVOLTAICO CAL. # 10, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN CONEXIONES.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

	NÚMEROS GENERADORES	**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDA SOLARES**									
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.				15.78	12.98		M2	204.82	
							TOTAL	**M2**	**204.82**	
							POR AJUSTE SE COBRA	**M2**	**71.917**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA DE CONJUNTO

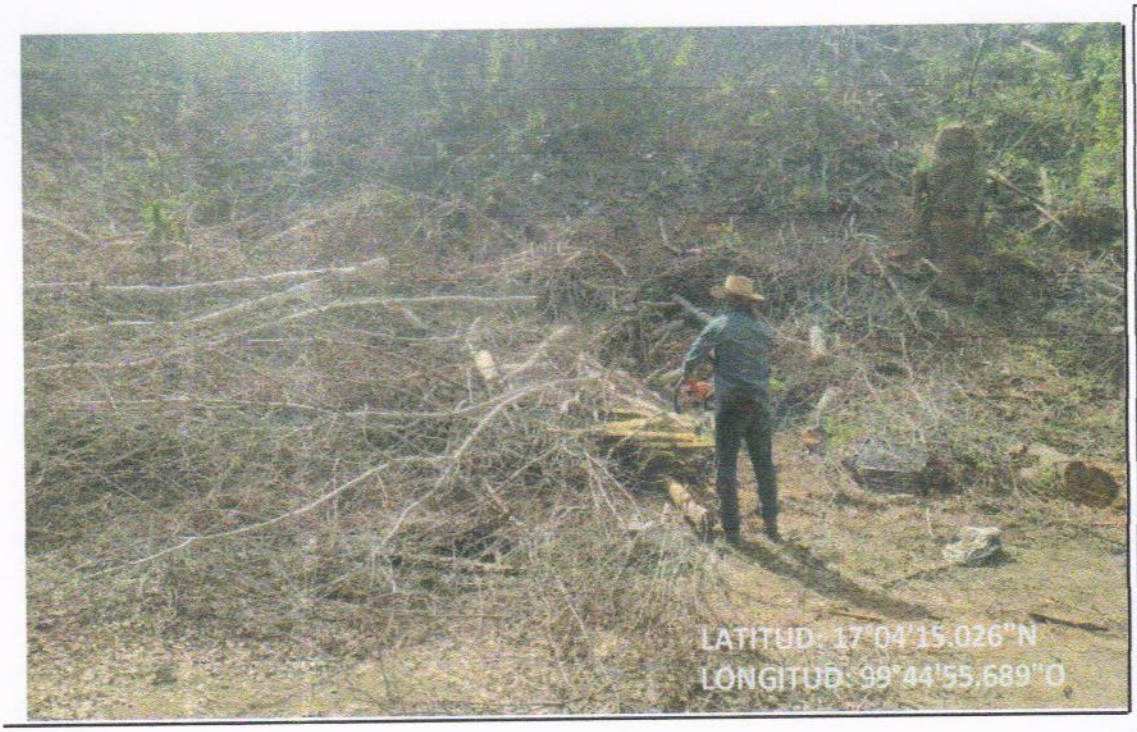
CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



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

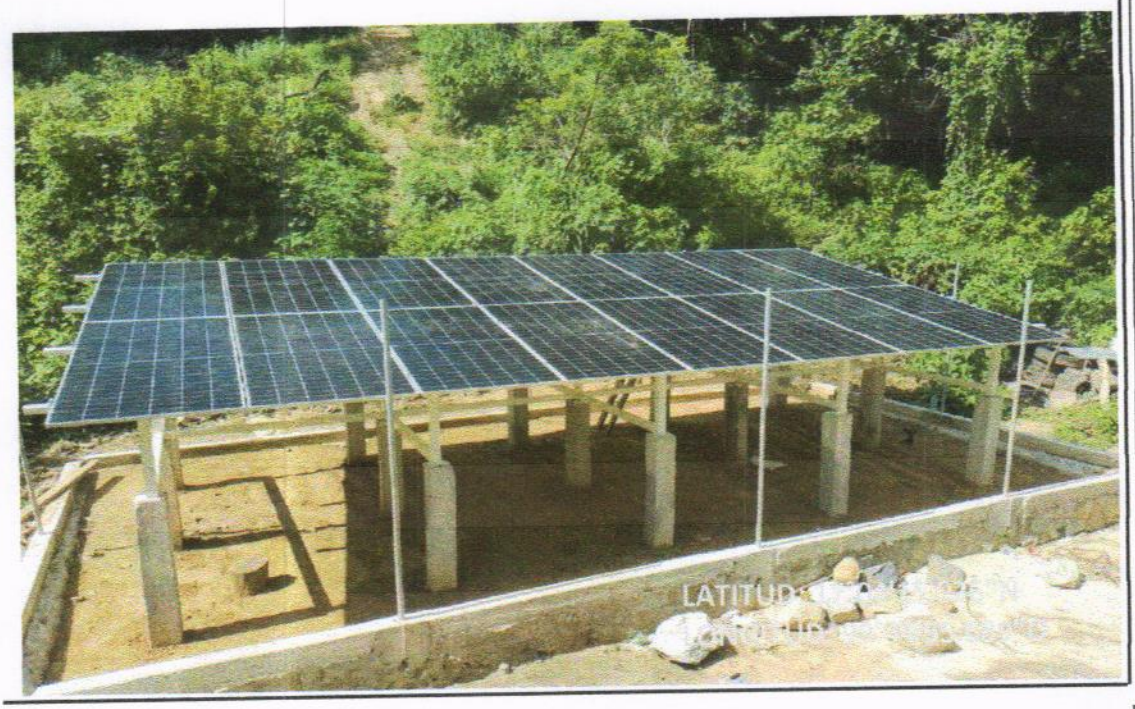


33-0528 .-LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

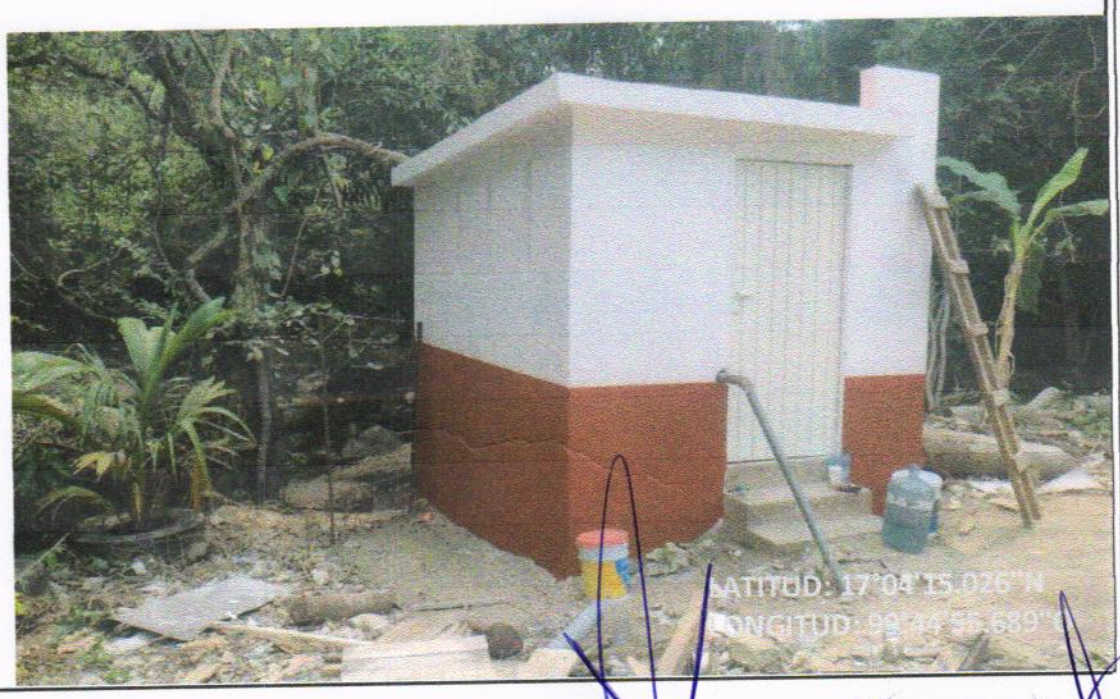
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2022 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



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



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

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
I. 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)

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

No. DE OBRA: MAJ/324

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

FECHA: 16 DE OCTUBRE DEL 2023

No. CONTRATO:MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

ESTADO: GUERRERO

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO

DEL: 03 DE OCTUBRE DEL 2023

AL: 16 DE OCTUBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**EXTRAORDINARIO**									
		A-B	1-2		10.7	5.55	0.375	M3	22.27	
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.									
	ALTO PROMEDIO: 0.25+0.5/2= 0.35									
								TOTAL	M3	22.27

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	FECHA: 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:**03 DE OCTUBRE DEL 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.		

C R O Q U I S

9-0139 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

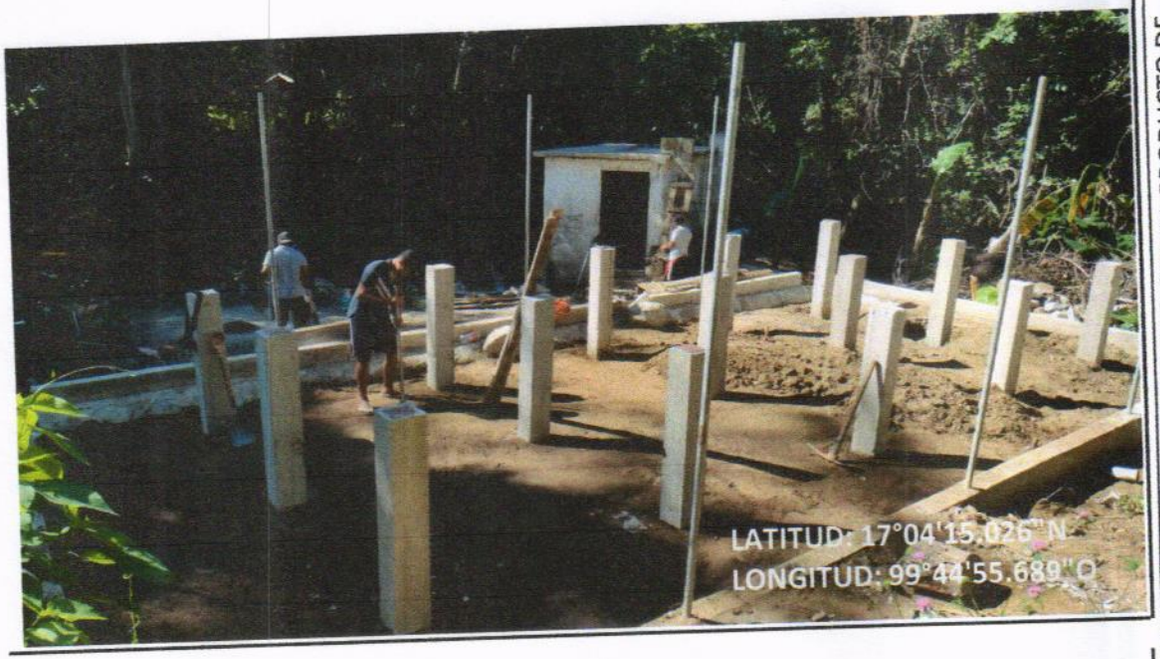
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

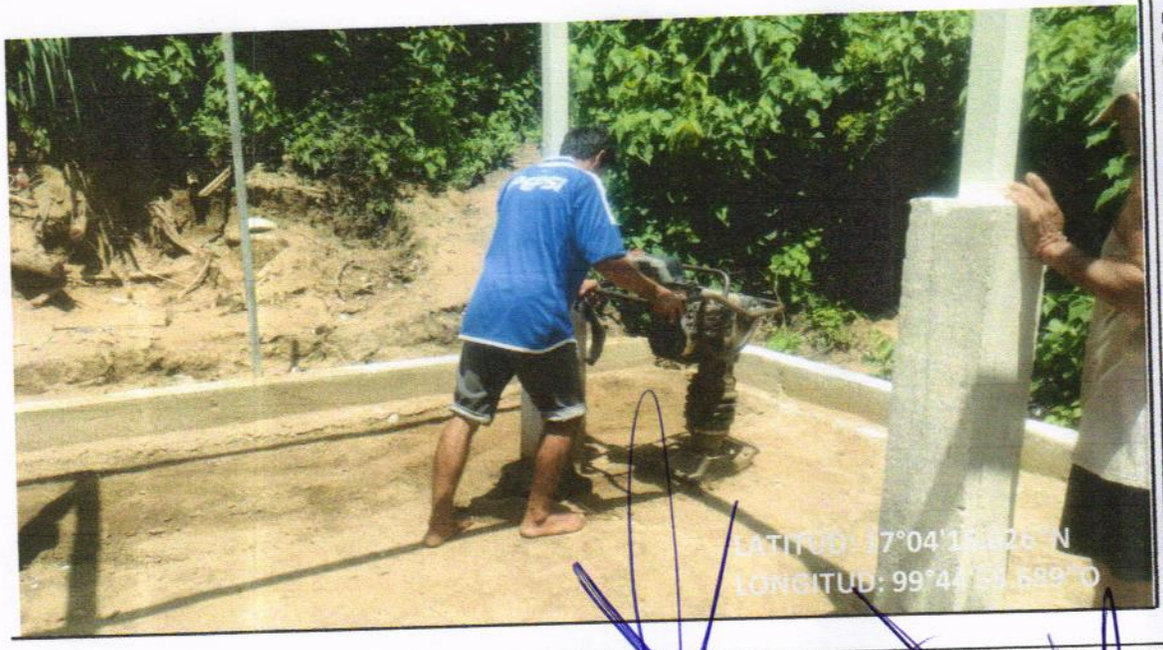
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/324-2
		PERIODO ESTIMADO	03/10/2023 AL 16/10
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUIT(
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	FECHA	16 DE OCTUBRE DE



9-0139.- RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS



9-0139.- RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION

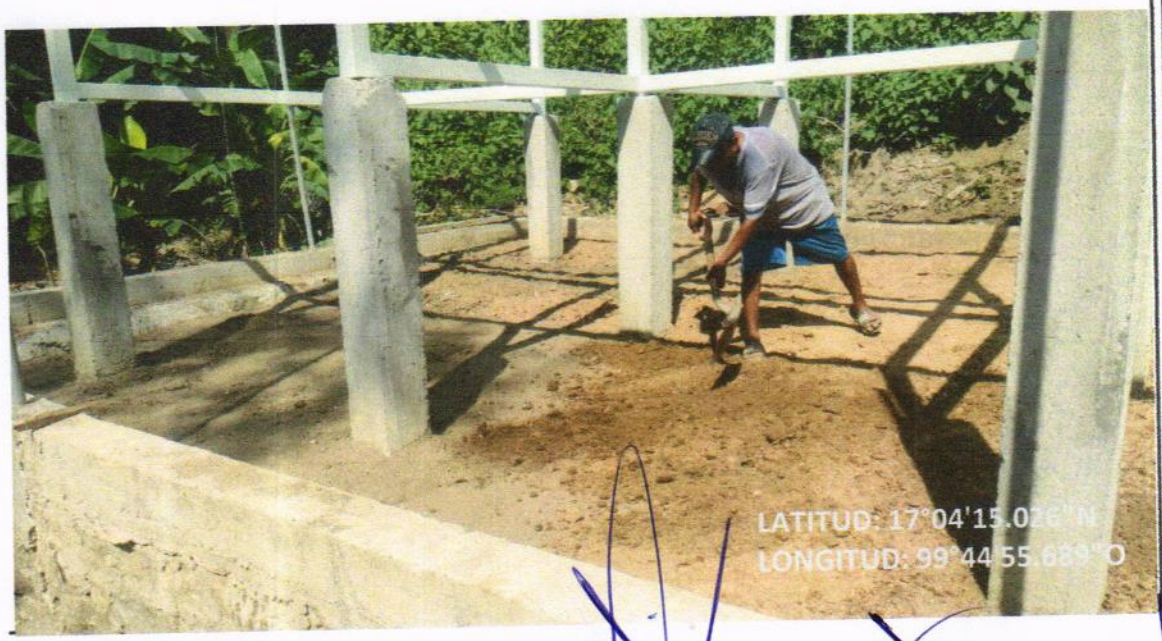
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUE ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2023 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



9-0139.- RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



9-0139.- RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

No. DE OBRA: MAJ/324

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

FECHA: 16 DE OCTUBRE DEL 2023

No. CONTRATO:MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

ESTADO: GUERRERO

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO

DEL: 03 DE OCTUBRE DEL 2023

AL: 16 DE OCTUBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**EXTRAORDINARIO**									
9-0139-02	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	A-B	1-2		10.7	5.55	0.15	M3	8.91	
								TOTAL	**M3**	**8.91**

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

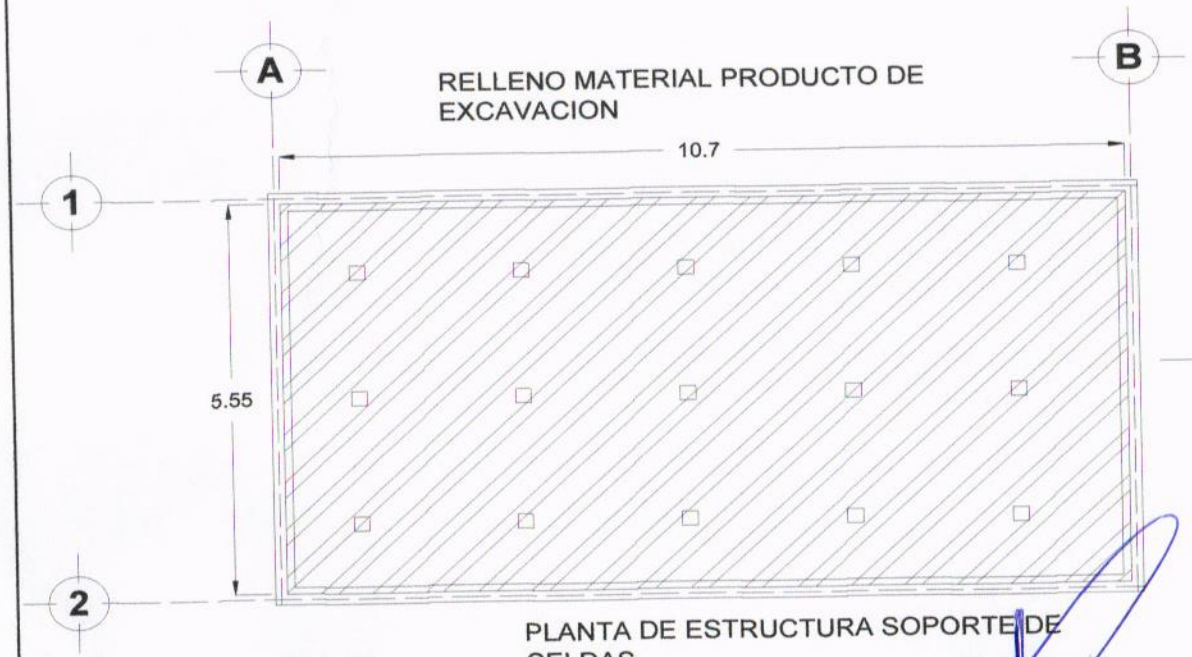
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

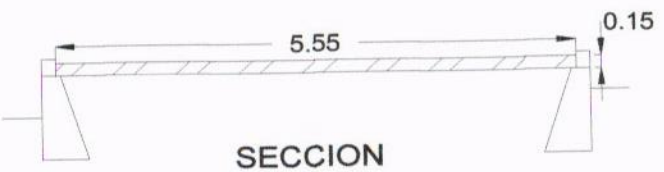
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:**03 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

9-0139-02 RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE DE CELDAS



SECCION

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

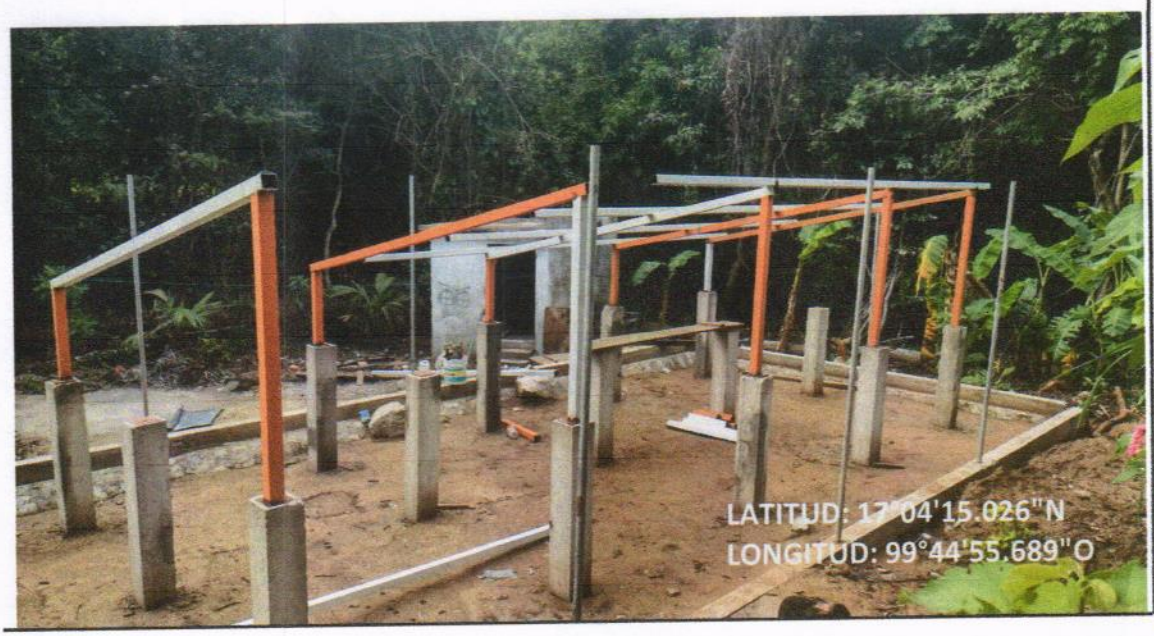
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2023 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



9-0139-02.- RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

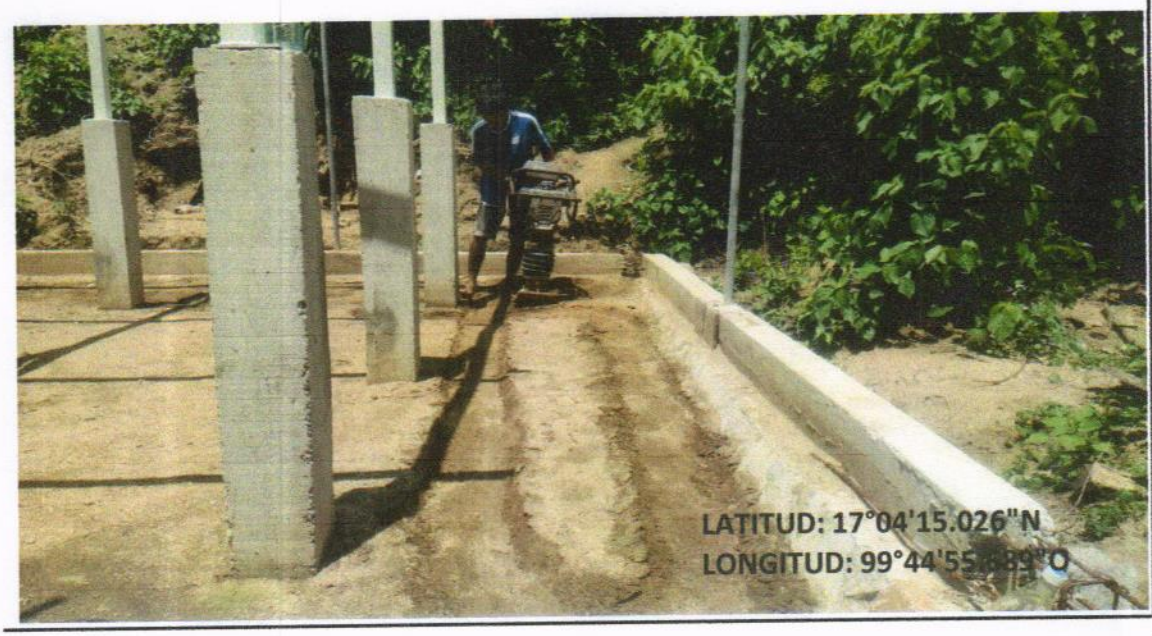


9-0139-02.- RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2023 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



9-0139-02.- RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



9-0139-02.- RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ/324

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 03 DE OCTUBRE DEL 2023

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

FECHA: 16 DE OCTUBRE DEL 2023

AL: 16 DE OCTUBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

No. CONTRATO:MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**EXTRAORDINARIO**									
33-0494	ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	1	A-B		11.00	0.35	0.80	M3	3.08	
		2	A-B		11.00	0.35	1.00	M3	3.85	
		A	1-2		5.45	0.35	0.90	M3	1.72	
		B	1-2		5.45	0.35	0.90	M3	1.72	
							SUBTOTAL	M3	10.37	
							ABUNDAMIENTO 30%	M3	3.11	
							TOTAL	**M3**	**13.48**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

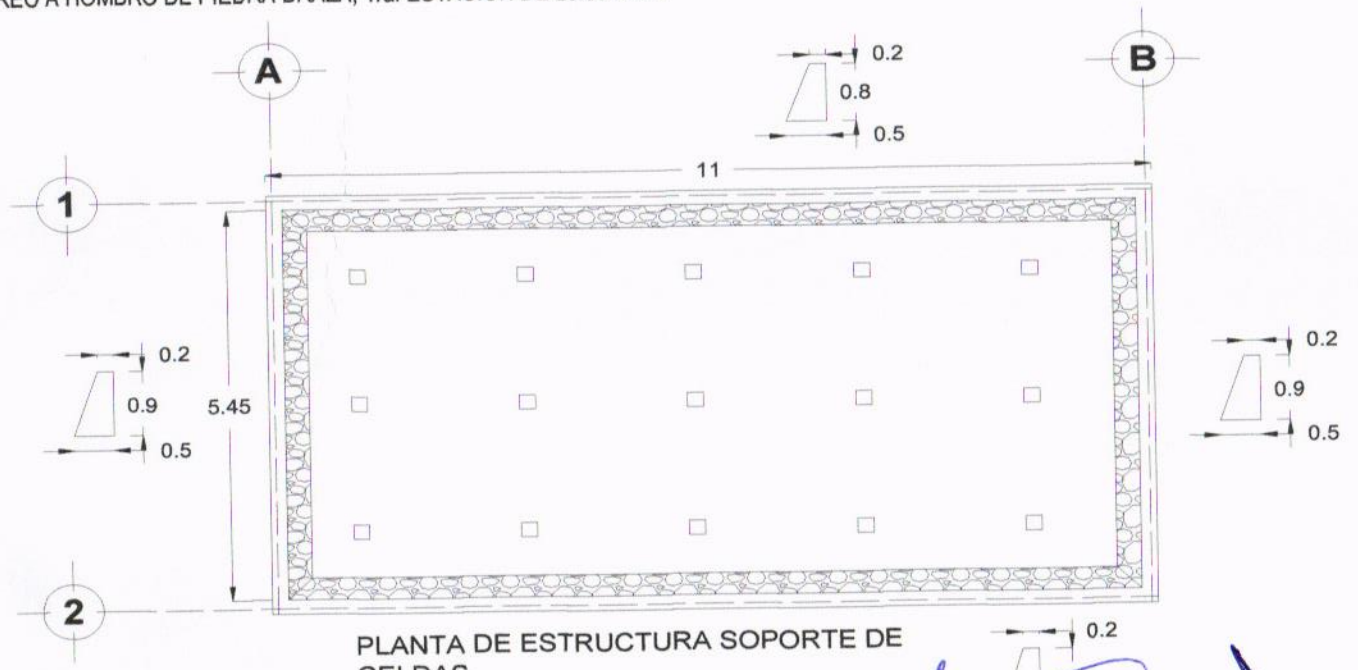
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:**03 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

33-0494 ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE DE CELDAS

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

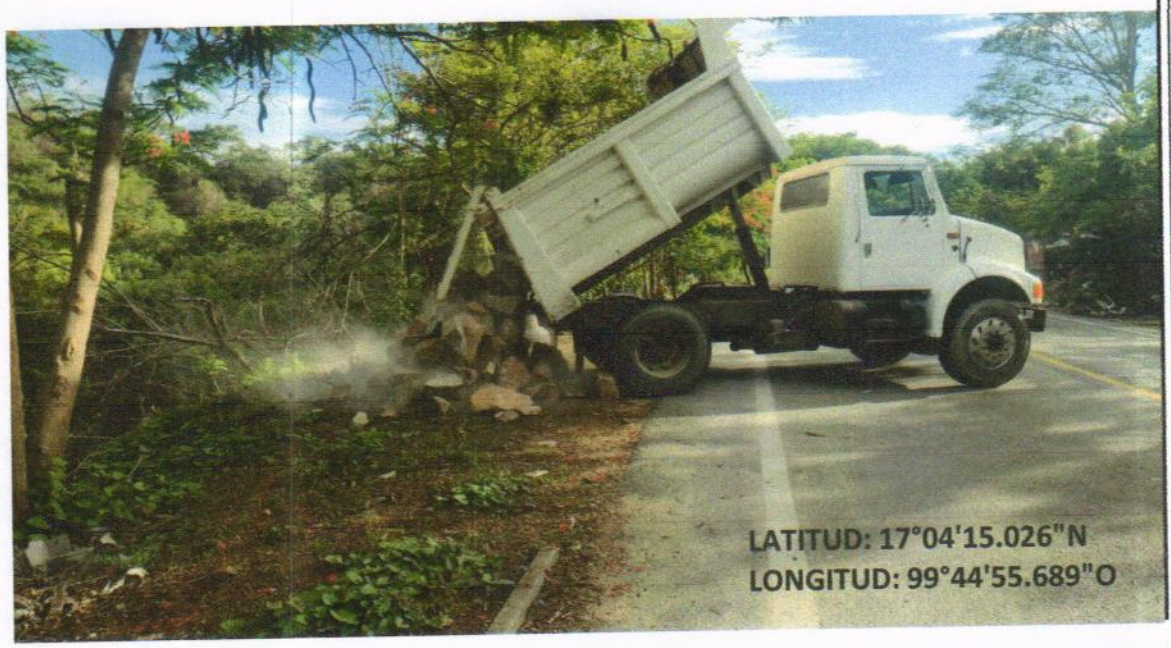
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2023 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



33-0494.-ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

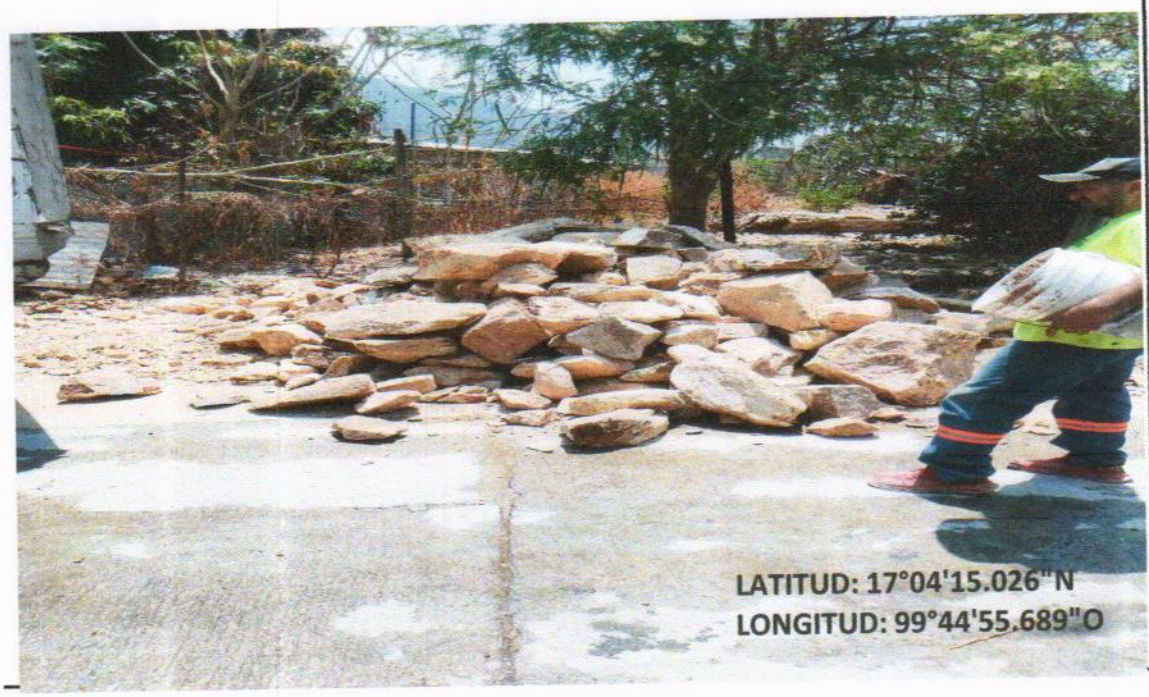


33-0494.- ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

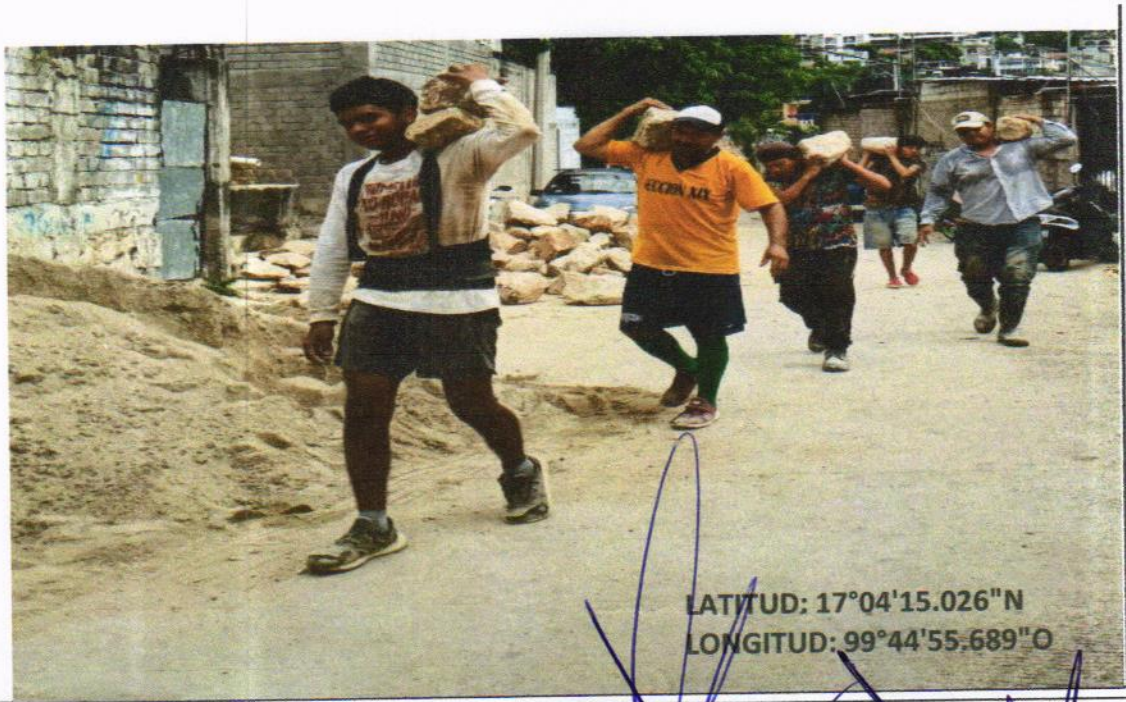
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2023 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



33-0494.- ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



33-0494.- ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

No. DE OBRA: MAJ/324
TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE
FECHA: 16 DE OCTUBRE DEL 2023
No. CONTRATO:MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

ESTADO: GUERRERO
ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
DEL: 03 DE OCTUBRE DEL 2023
AL: 16 DE OCTUBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**EXTRAORDINARIO**									
27-0412-01	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN 1RA. ESTACIÓN DE 20.00 MTS.	A-B	1-2		10.7	5.55	0.15	M3	8.91	
							SUBTOTAL	M3	8.91	
							ABUNDAMIENTO 30%	M3	2.67	
							TOTAL	**M3**	**11.58**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:**03 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

27-0412-01 ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN 1RA. ESTACIÓN DE 20.00 MTS.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE DE CELDAS

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

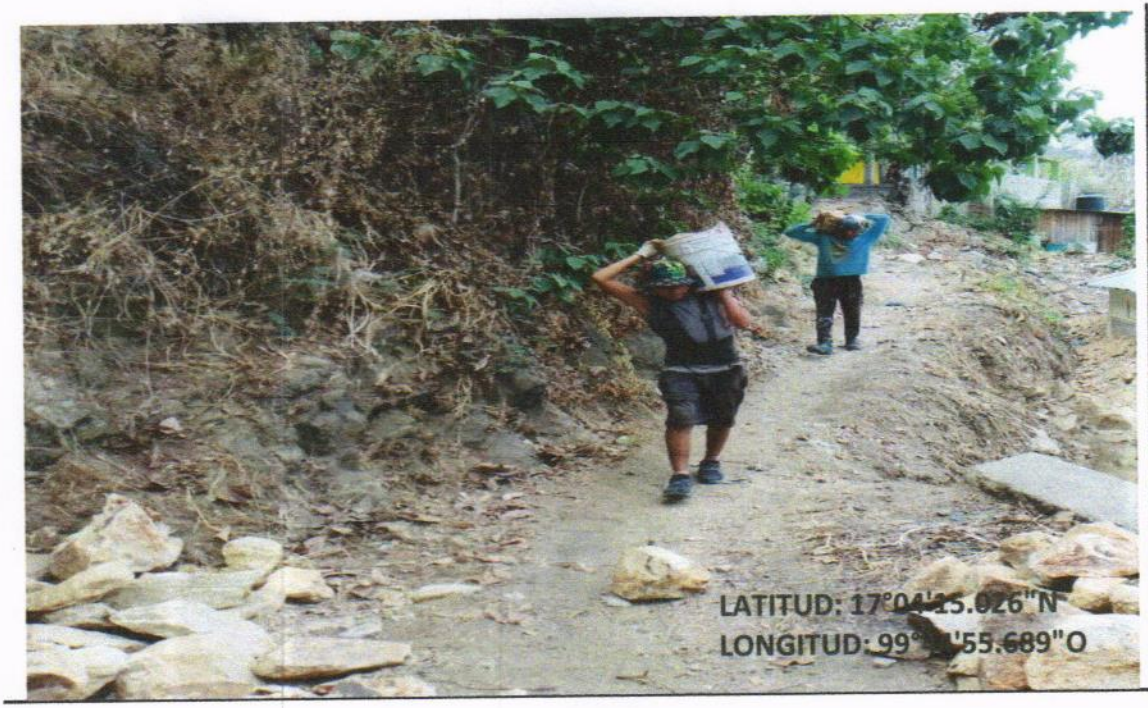
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

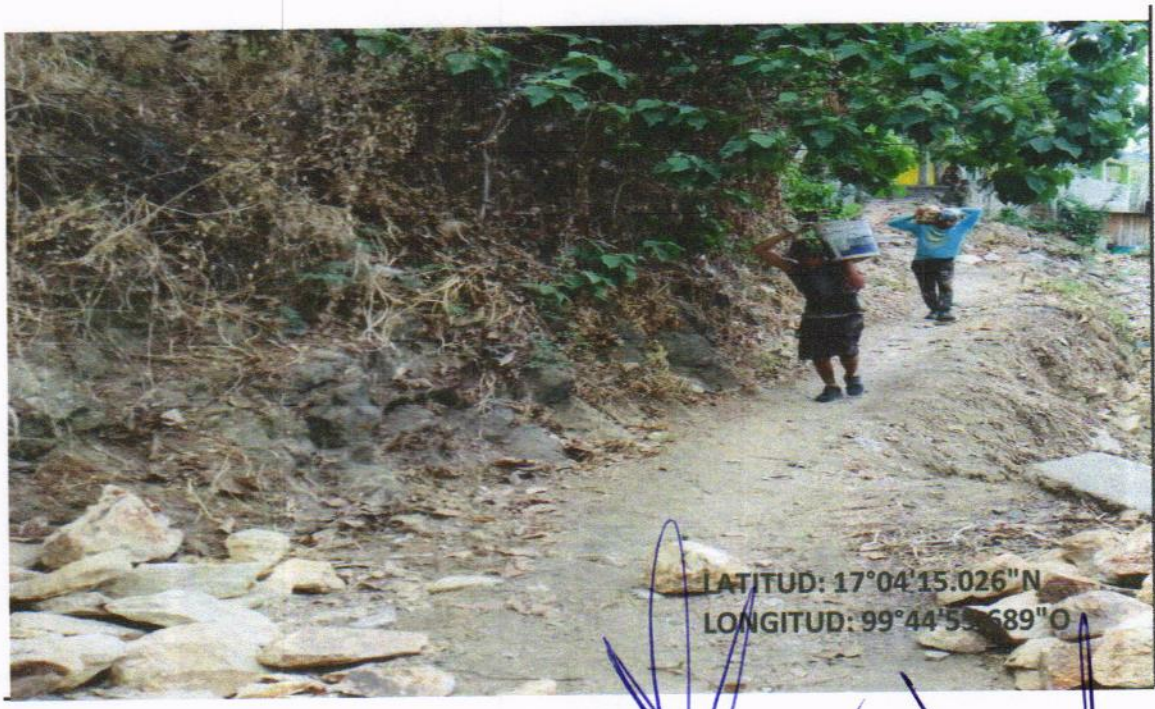
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2023 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



27-0412-01.- ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN 1RA. ESTACIÓN DE 20.00 MTS.



27-0412-01.- ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN 1RA. ESTACIÓN DE 20.00 MTS.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2023 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



27-0412-01.- ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN 1RA. ESTACIÓN DE 20.00 MTS.

27-0412-01.- ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN 1RA. ESTACIÓN DE 20.00 MTS.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/324	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**EXTRAORDINARIO**									
IMPERA CRI	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO, INCLUYE: RESANES DE FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1-2	A-B		4.76	2.26		M2	10.76	
							TOTAL	**M2**	**10.76**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

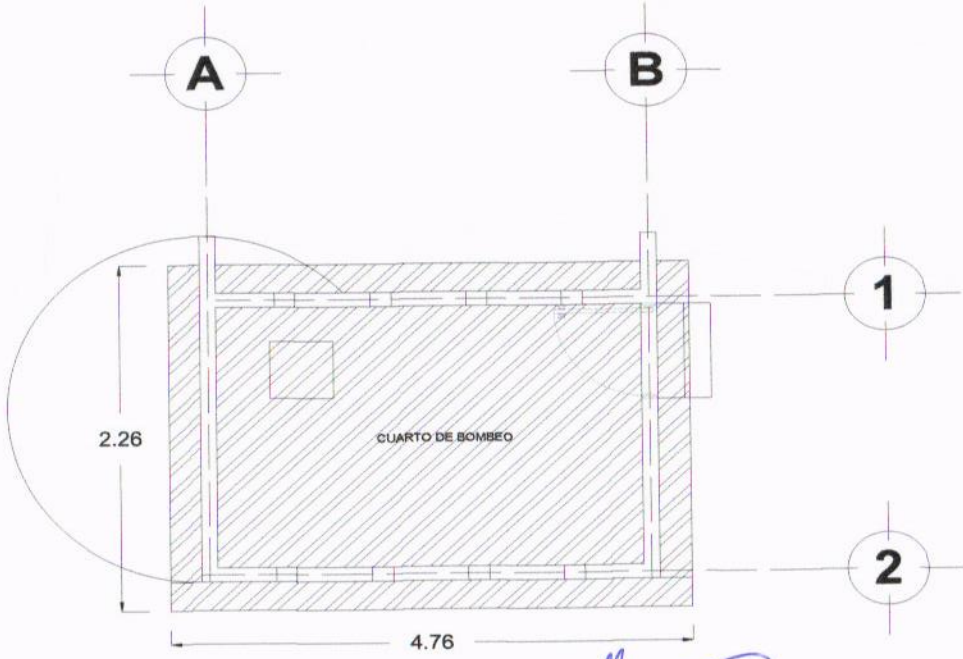
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:**03 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

IMPERA CRI SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO, INCLUYE: RESANES DE FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



PLANTA CUARTO DE BOMBEO

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

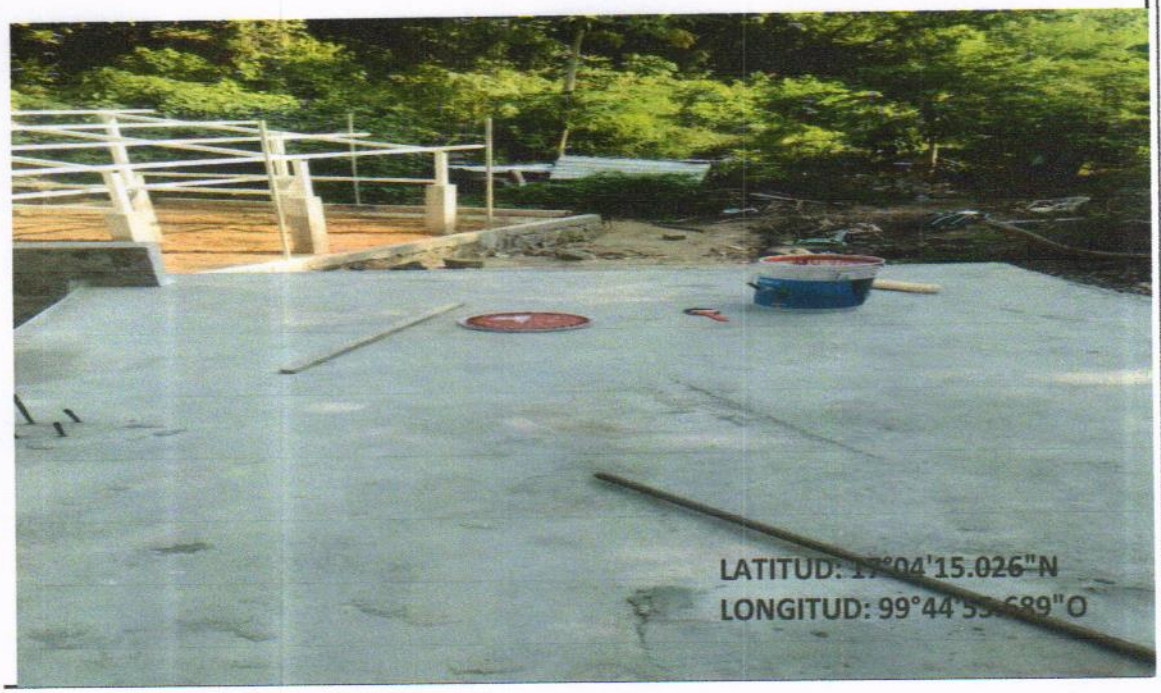
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

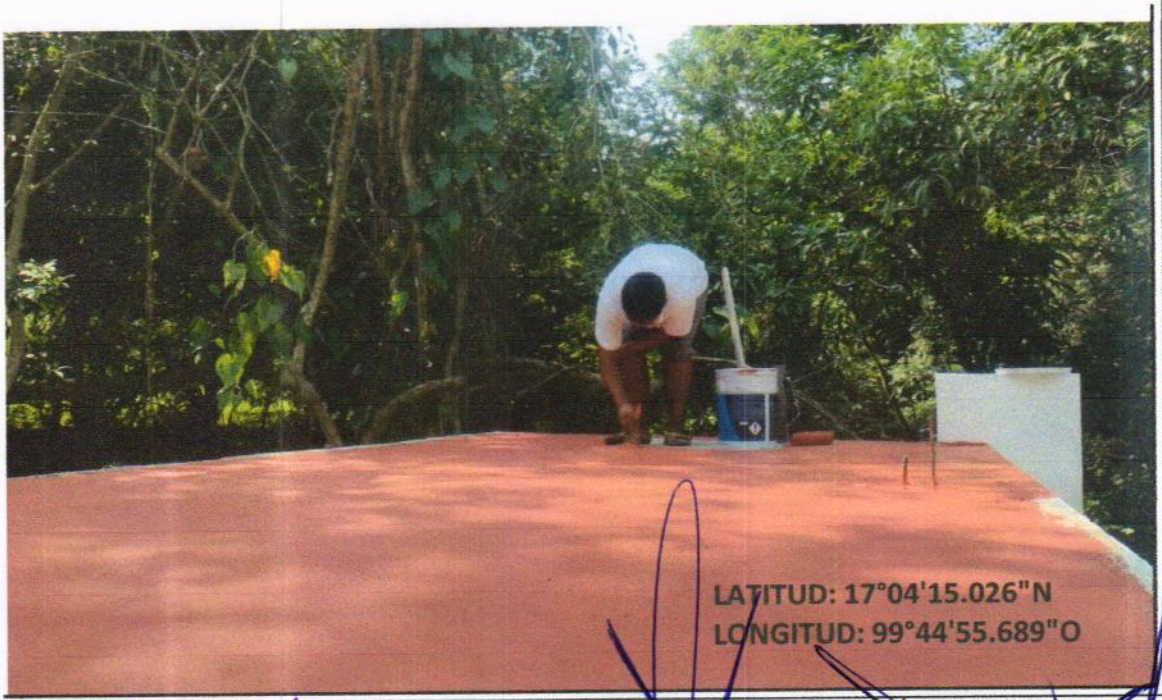
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2023 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



IMPERACRI.- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO, INCLUYE: RESANES DE FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



IMPERACRI.- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO, INCLUYE: RESANES DE FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2023 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



IMPERACRI.- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO, INCLUYE: RESANES DE FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

IMPERACRI.- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO, INCLUYE: RESANES DE FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ/324

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 03 DE OCTUBRE DEL 2023

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

FECHA: 16 DE OCTUBRE DEL 2023

AL: 16 DE OCTUBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

No. CONTRATO:MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	EXTRAORDINARIO						KG/ML			
PTR3X3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 3"X3" DE CAL. 11 DE 6.78 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	1-2	A-B	5.00	3.74		6.78	KG	126.79	
		1-2	A-B	5.00	0.76		6.78	KG	25.76	
		1-2	A-B	5.00	1.11		6.78	KG	37.63	
		1-2	A-B	5.00	1.60		6.78	KG	54.24	
							TOTAL	KG	244.42	

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:**03 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PTR3X3 SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 3"X3" DE CAL. 11 DE 6.78 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

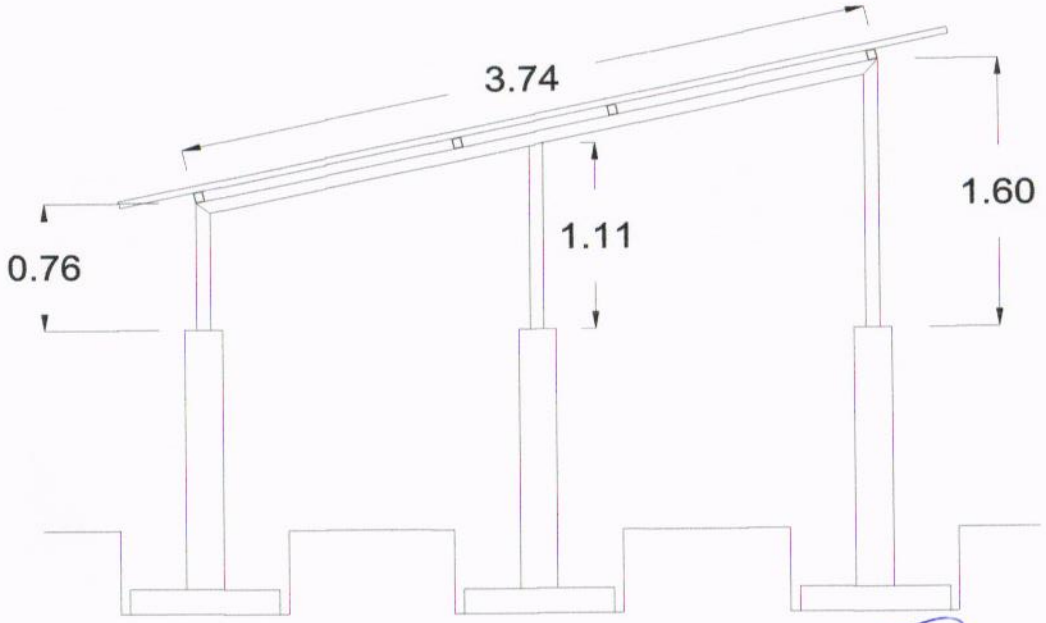
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:**03 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PTR3X3 SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 3"X3" DE CAL. 11 DE 6.78 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.



ESTRUCTURA SOPORTE
CORTE A-A´

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

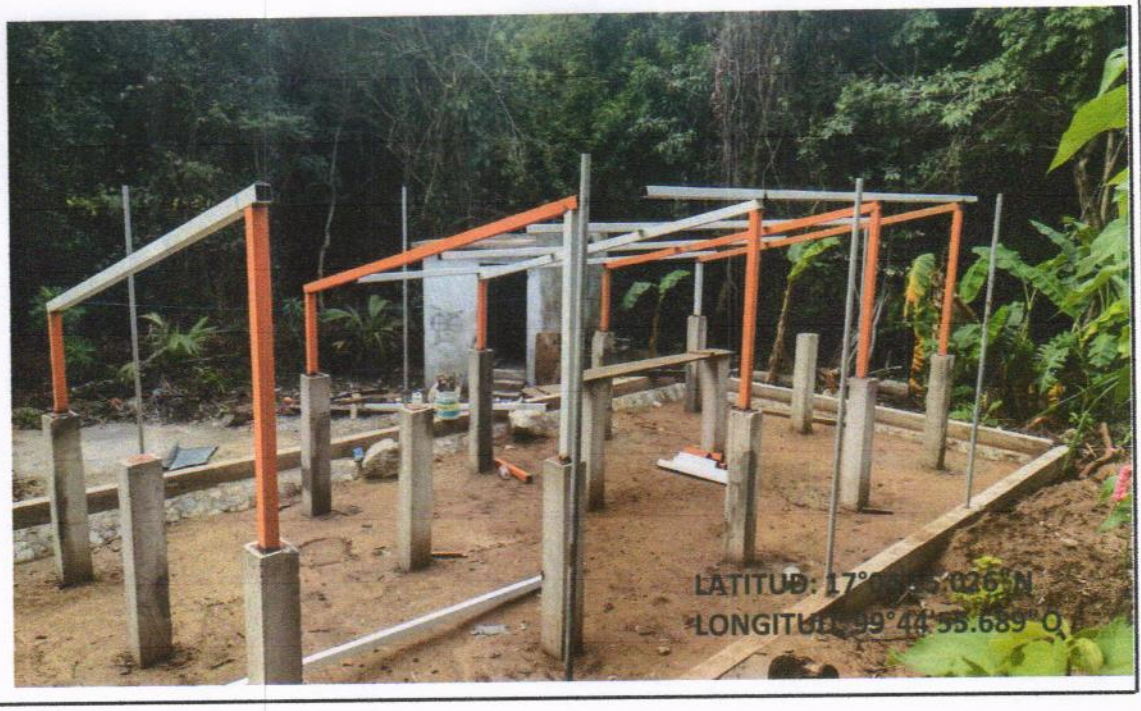
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

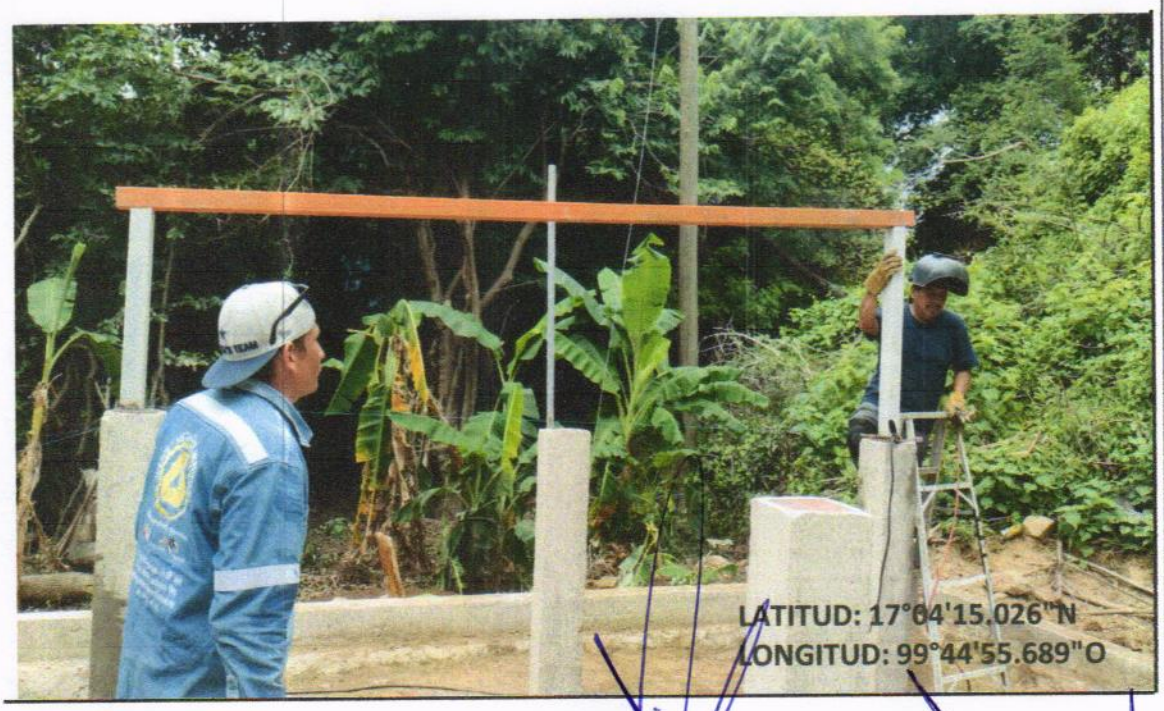
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2023 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



PTR3X3.- SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 3"X3" DE CAL. 11 DE 6.78 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.



PTR3X3.- SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 3"X3" DE CAL. 11 DE 6.78 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2023 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



PTR3X3.- SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 3"X3" DE CAL. 11 DE 6.78 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.



PTR3X3.- SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 3"X3" DE CAL. 11 DE 6.78 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

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/324	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO**
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**EXTRAORDINARIO**									
							KG			
PTR2X2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 2"X2" DE CAL. 12, DE 2.95 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	1-2	A-B	4.00	9.90		2.95	KG	116.82	
		1-2	A-B	10.00	1.71		2.95	KG	50.45	
		1-2	A-B	4.00	2.02		2.95	KG	23.84	
							TOTAL	**KG**	**191.11**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

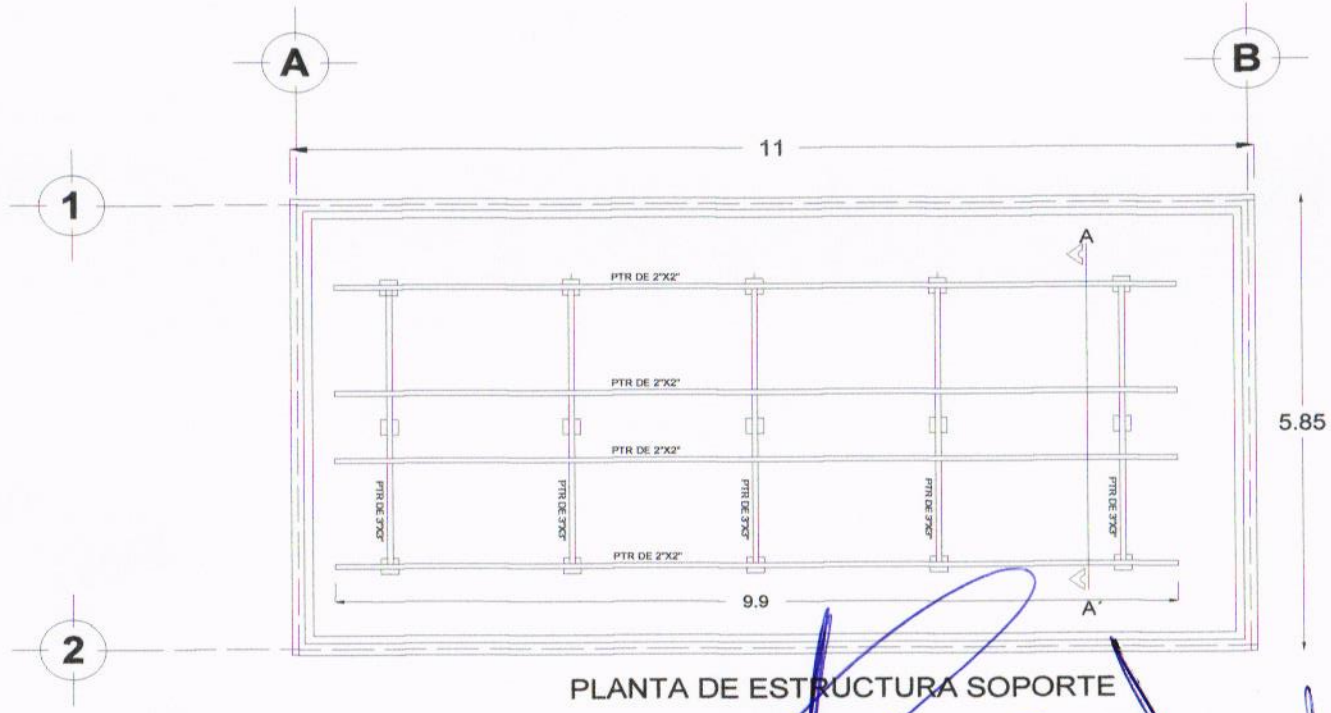
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:**03 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PTR2X2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 2"X2" DE CAL. 12, DE 2.95 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

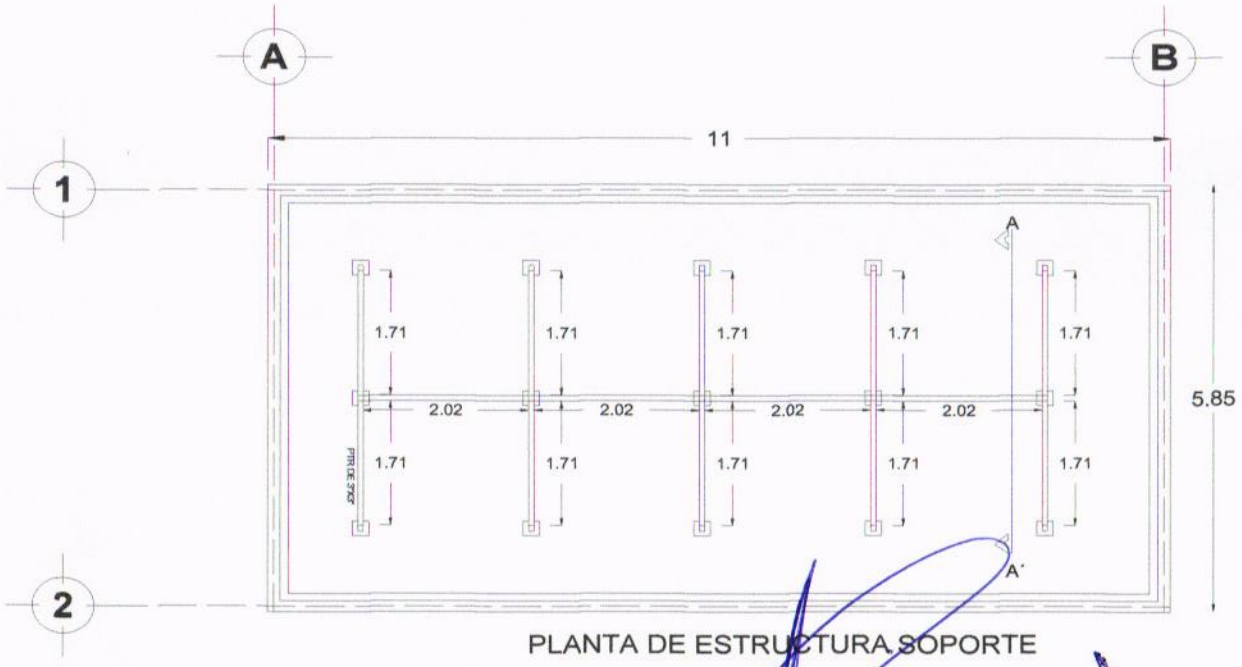
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:**03 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PTR2X2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 2"X2" DE CAL. 12, DE 2.95 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2023 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



PTR2X2.- SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 2"X2" DE CAL. 12, DE 2.95 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.



PTR2X2.- SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 2"X2" DE CAL. 12, DE 2.95 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2023 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



PTR2X2.- SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 2"X2" DE CAL. 12, DE 2.95 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.



PTR2X2.- SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 2"X2" DE CAL. 12, DE 2.95 KG/M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ/324

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 03 DE OCTUBRE DEL 2023

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

FECHA: 16 DE OCTUBRE DEL 2023

AL: 16 DE OCTUBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

No. CONTRATO:MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	**EXTRAORDINARIO**									
PLACA15 X15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15 X 15 CM X 3/8 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.	1-2	A-B	15.00				PZA	15.00	
							TOTAL	**PZA**	**15.00**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. UNTAMIENTO 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)

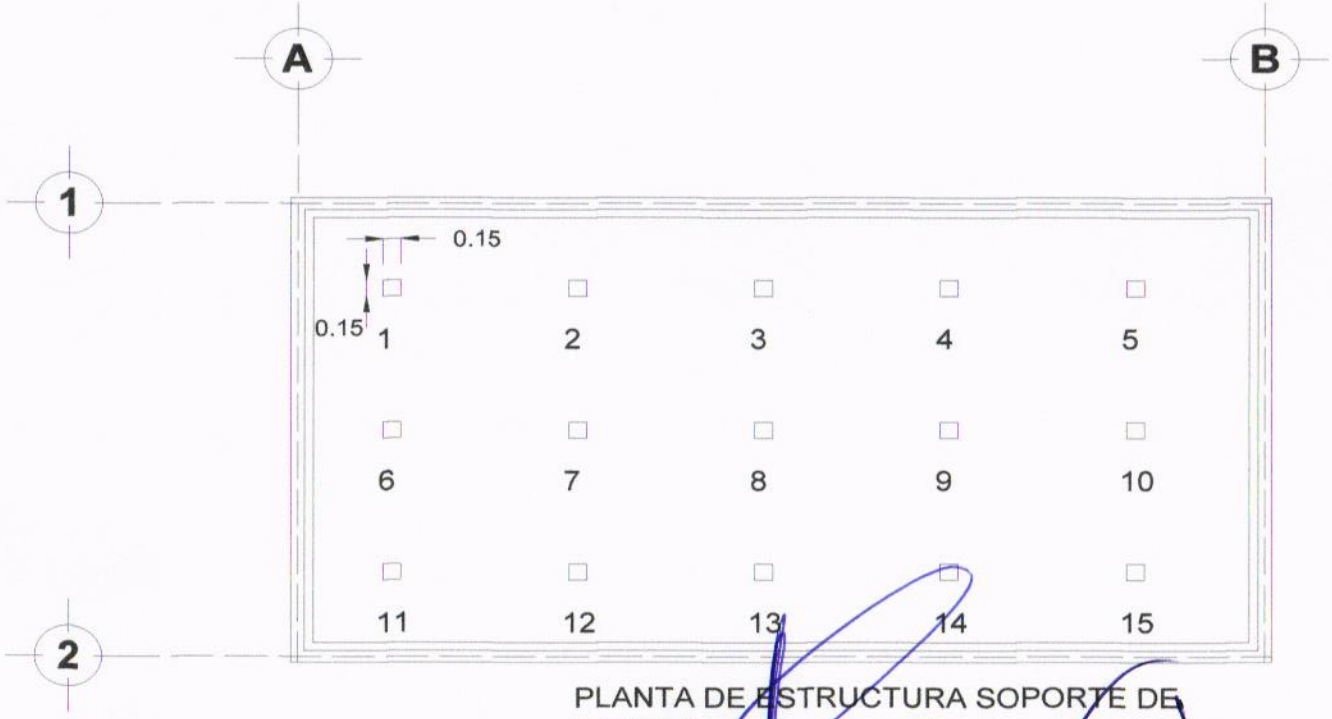
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:**03 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 16 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PLACA15 X15 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15 X 15 CM X 3/8 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE DE CELDAS

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

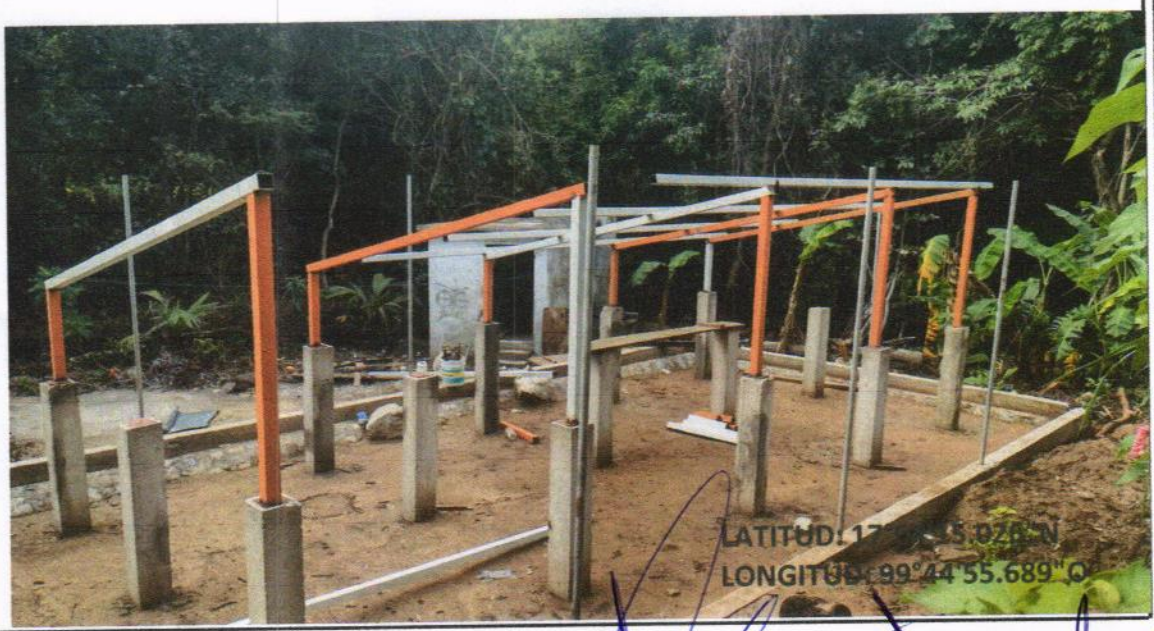
JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2023 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023



PLACA15X15.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15 X 15 CM X 3/8 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.



PLACA15X15.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15 X 15 CM X 3/8 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/10/2023 AL 16/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	16 DE OCTUBRE DEL 2023

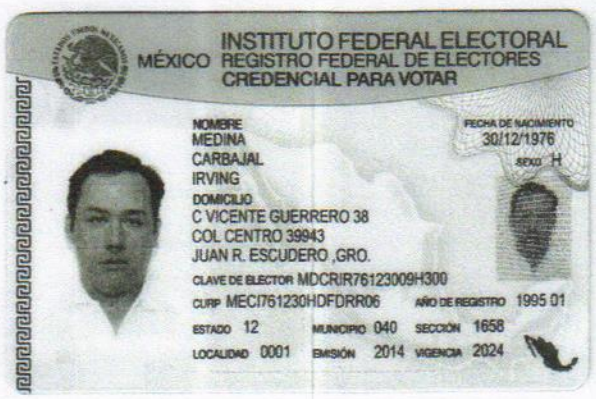


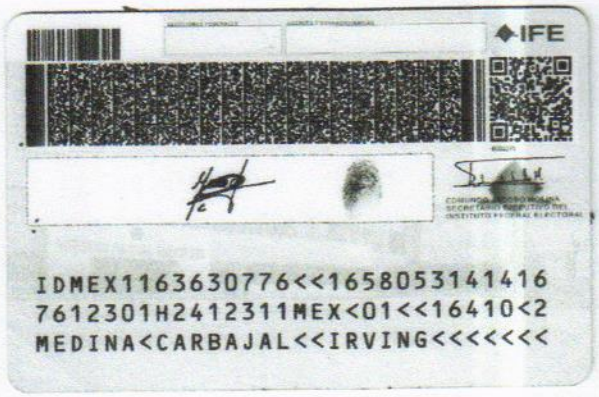
PLACA15X15.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15 X 15 CM X 3/8 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.



PLACA15X15.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15 X 15 CM X 3/8 DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ


MÉXICO
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
MEDINA
CARBAJAL
IRVING
FECHA DE NACIMIENTO
30/12/1976
SEXO H
DOMICILIO
C VICENTE GUERRERO 38
COL CENTRO 39943
JUAN R. ESCUDERO ,GRO.
CLAVE DE ELECTOR MDCRIR76123009H300
CURP MECI761230HDFDRR06
AÑO DE REGISTRO 1995 01
ESTADO 12
MUNICIPIO 040
SECCIÓN 1658
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2014
VIGENCIA 2024


IFE
IDMEX1163630776<<1658053141416
7612301H2412311MEX<01<<16410<2
MEDINA<CARBAJAL<<IRVING<<<<<<<

FOLIO Nº 306992

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE POR KILOMETRO 45

FECHA: 27/SEPTIEMBRE/2023

NOTA # 16

CON ESTA FECHA, Y NOTA ES DE EL VISTO BUENO DE LOS CONCEPTOS AUTORIZADOS CON CONCEPTOS (CU) CORRECTOS Y SON LOS CONCEPTOS (CU) CORRECTOS (1) 33-05423 (2) 4-0065 (3) K1-20X20 (4) 11-6212A QUE SON NUEVOS DESARROLLOS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE ESTA OBRA.

Ing. Irving Medina Cardenal

Md. [illegible] Rodriguez Jerez

NOTA # 17 FECHA: 02/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS DOE SE ESTA REALIZANDO LOS TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACION EN TECHO DE LOSA DEL CUARTO DE BOMBEO. TAMBIEN CON ESTA MISMA FECHA SE ENTREGA LOS VOMEROS GENERADORES Y CROQUIS CORRESPONDIENTE A LA ESTIMACION 1 (UNO) CON PERIODO DEL 03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 02 DE OCTUBRE DEL 2023, PARA SU REVISION Y CONCILIACION EN CAMPO Y POSTERIOR AUTORIZACION.

[illegible] Rodriguez Jerez

Ing. Irving Medina Cardenal

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306993

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE POR KILOMETRO 45

FECHA: 05/OCTUBRE/2022

NOTA # 18

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS QUE SE ESTA REALIZANDO EL TRABAJO DE COLOCACION DE MALLA CICLONICA, CON SU PUERTA DE 1M DE ANCHO X 2M DE ALTO, EN EL PERIMETRO DONDE SE ENCUENTRAN LOS PANELES SOLARES, TAMBIEN SE INFORMA QUE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE PROYECTO Y LA OBRA, ES NECESARIO REALIZAR TRABAJOS CON VOLUMEN EXCEDENTE, A CONTINUACION SE ENLISTA EL(LOS) CONCEPTO CON VOLUMEN DE CONTRATO Y VOLUMEN REAL A EJECUTAR PARA SU VALIDACION Y AUTORIZACION

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD ESTIMAR	VOLUMEN EXCEDENTE
22-033SA	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGUN PROYECTO, EN PUERTAS, ESCALERAS Y BARANDALES	M2	6.24	23.78	17.54

ING. BALTAZAR DOMINGUEZ ZOOG
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. IRVING MEGNA CARBAJAL
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306994

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
FECHA: 06/OCTUBRE/2023 POB. KILOMETRO 45

NOTA # 19

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA. OBSERVANDO TRABAJOS AL 100% DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS Y REGISTRO DE ACCESO AL POZO DE VISITAS SANITARIAS SE LE HACE DE LA CONTINUIDAD AVISAR EL INICIO DE HERRERIA FACTURA DETALLES DE PINTURA.
SE DA EL VISTO BUENO DEL CONCRETO CON EXCEDENTE DE ESTA PARTIDA DE PRESUPUESTO 2000 (RENGLON (1) 22-0332SA (PINTURA ESMALTE EN DOS MANOS.) SE LE HACE LA OBSERVACION REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL POZO

ARQ. BALTAZAR HERNANDEZ BECCO ING. IRVING MEDINA CARRASCO

NOTA # 20 FECHA: 16/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE ESTA REALIZANDO LA ULTIMA LIMPIEZA GENERAL, PARA LA ENTREGA DE LA OBRA AL 100% TERMINADA, TAMBIEN CON ESTA MISMA FECHA SE ENTREGA LOS NUMEROS GENERADORES Y CROQUIS CORRESPONDIENTE A LA ESTIMACION 02 (DOS) Y ANEXO CON PERIODO DEL 03/OCTUBRE/2023 AL 16/OCTUBRE/2023, PARA SU REVISION Y CONCILIACION EN CAMPO Y POSTERIOR AUTORIZACION

ING. IRVING MEDINA CARRASCO

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306995

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,
FECHA: 16 OCTUBRE 2023. LOS. PICOLETNO 45

NOTA # 21

= CIERRE BITACORA =

CON ESTA FECHA Y NOTA. EN ACUERDO POR LA CRM PARA VERIFICAR JUNTOS CON LAS CONTRATISTAS. Y LA RESIDENCIA DE OBRA QUE TODOS LOS TRABAJOS. SE EJECUTARON AL 100% REALIZADOS Y TERMINADOS. SATISFACTORIAMENTE COMO LO MARCA EL CONTRATO DE OBRA. Y CERTIFICANDO LO ANTERIOR. SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA DE OBRA. Y SE LE REMUNERA A LA CONTRATISTA QUE EJECUTO EL MANTENIMIENTO DE CORRECTIVO, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER RECLAMOS POSTERIORES EN CASO DE EXISTIR VICIOS OCULTOS. DENTRO DEL PERIODO CONTRACTUAL QUE SE ESTIPULA EN EL CONTRATO DE OBRA

Arq. [illegible] RESIDENTE DE OBRA

Ing. [illegible] SUPERVISOR

[illegible] SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 01 (UNO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 45**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA ICIDEM,S.A. DE C.V.**

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

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0115**

NUMERO DE (AGEB) : **12001 015 1954**

ORIGINAL

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. KILOMETRO 45	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	1,000,000.00	559,954.05	859,954.05	140,045.95

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) RAMO XXXIII**
OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE. POB. KILOMETRO 45.**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	14-dic.-23	CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V. FACT. No. 6227	809,908.61	249,954.56	559,954.05
		SUBTOTAL $	809,908.61	249,954.56	559,954.05
		TOTAL $	809,908.61	249,954.56	559,954.05

miércoles 20 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 827

Paguese vía transferencia a: 27 DE DICIEMBRE DE 2023

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V. La cantidad de: 559,954.05

(** QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395 27/12/2023 827	65509609395 559,954.05

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1123, PAGO FACTURA NO. 150714F462 27 EST-1 (UNO) CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE POB. KILOMETRO 45, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/747-

Facturas: 09942C79-0D86-4240-B2A3-150714F46227,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00227		Generado por cuenta por pagar CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE	559,954.05	
11120-00000-02005-00005				559,954.05
Solicitud de pago 504 - 8953	Póliza 11 12 157		559,954.05	559,954.05

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó EMO

Autorizó CAMR

Santander

827

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA MISMO BANCO
Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040
Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ
Referencia: 8I236
Referencias del Movimiento: 514328I236
Estado: EJECUTADO
Divisa: MXN
Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023
Cuenta Abono: 92000561630 - CONSTRUCTORA ICIDEM SA DE CV
Importe: $ 559,954.05 MXN
Concepto: R33FIII EST1 F46227 CONST SISTEMA AG K45
Fecha aplicación: 27/12/2023
RFC Beneficiario:
Importe IVA:
Email del Beneficiario:

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 SuperLínea Empresarial ó **55 5169 4303** SuperLínea PyME

CONSTRUCTORA ICIDEM, SA DE CV

DOMICILIO FISCAL: AND. PLATANAR, MZ-74, No.3, COL. RENACIMIENTO SECTOR 1, C.P. 39715
ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

RFC: CIC0410026F7

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

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 45**
No DE OBRA: **MAJ/324**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

PERIODO DEL CONTRATO: **DEL 03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023**
PERIODO ESTIMADO: **03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 02 DE OCTUBRE DEL 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**
METAS PROGRAMADAS: **1 CISTERNA**
METAS ALCANZADAS: **80.99 %**

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**24 DE JULIO DEL 2023**	**$1,000,000.00**	**$300,000.00**

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, A TRAVES DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023 QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,** LA CANTIDAD DE **$ 559,954.05 (QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION: 01 (UNO), DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO: DEL 03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 02 DE OCTUBRE DEL 2023, DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 45,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD.**

DEDUCCIONES:

AMORTIZACION DE ANTICIPO	$	242,972.58
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS:	$	3,490.99
5 AL MILLAR C.M.I.C:	$	3,490.99
TOTAL, DEDUCCIONES:	**$**	**249,954.56**

CALCULO DE LA ESTIMACION:

IMPORTE DE LA ESTIMACION C/IVA	$	809,908.61
MENOS DEDUCCIONES	$	249,954.56
SALDO A PAGAR:	**$**	**559,954.05**

CONSTRUCTORA ICIDEM
SA DE CV

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERO DELEGATORIO DE FECHA 15/NOV/2023
SRIO. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

OPERADO
FAISMUN - 2023

IMPORTE CON LETRA:
(QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 05/100M.N.)

SUBTOTAL		**$ 488,737.96**
DESCUENTO		**$ 6,981.98**
IMPUESTOS TRASLADADOS		**$ 78,198.07**
TOTAL		**$ 559,954.05**

RFC emisor:	CIC0410026F7	**Folio fiscal:**	09942C79-0D86-4240-B2A3-150714F46227
Nombre emisor:	CONSTRUCTORA ICIDEM	**No. de serie del CSD:**	00001000000503692172
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39940 2023-12-14 15:02:25
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Código postal del receptor:	39350	**Régimen fiscal:**	General de Ley Personas Morales
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos	**Exportación:**	No aplica
Uso CFDI:	Construcciones.		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. Identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72141124		1.00	E48	Unidad de servicio	488,737.96	488,737.96	6,981.98	Sí objeto de impuesto.
Descripción	ESTIMACION 01 (UNO) NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN: POB. KILOMETRO 45 CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD DE FECHA 24 DE JULIO DEL 2023 PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: DEL 03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023							
Número de pedimento		**Número de cuenta predial**						

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	488,737.96	Tasa	16.00%	78,198.07

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**	$ 488,737.96
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	**Descuento**	$ 6,981.98
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	**Impuestos trasladados** IVA 16.00%	$ 78,198.07
		Total	**$ 559,954.05**

Sello digital del CFDI:

Ljve1Hkb4l27L9/4NLVq9xqy4BEe1S7adQWVdvbAzjQMq+jJ/za0wg6zEYykxHF8oPPwWVqeT0R4R/XQsyv0RZ1ykQ9O46Dawn/Tg3aO38M7UJgsELspQjXw90jltoFUTQsxtMiNQERSjd2RzimphKHC7WZ2XwO5slH6tH5sJ+elddpVlgFIlN9/+q34EjQCfaw6+cVb9L7tSicD2pnWC/IYhkZDqVtcV2TllMh/Exy5ThI2U8TzJ/mcs1O5jmNj3VAehjoyQe029R3cPcv4LiPtsdcBjc5m2EILsIJ0v+YKS3QpPX5vfSAVersJ4Lx0nPpKJ4dgJEDjbyw7tzJi8w==

Sello digital del SAT:

FxakGtsYSRnR8B47u2qQ3jfV1jFGkxIlkMCztrPIOlCfkoVklPsUR55ONXkpdE0/+hzeDqb1YwACIsbtOLnfWYkksJRACyx3fO8IQ9vNnLS1sENqt90RLJ/ZjnX/tlAnon8XnTr06wFFt6zNGA86whKXb/fu9hN95nWtvvHWDUwHiwDtL6baL1ifizlwCWdw7quVUN9cxyEule+k82AETJaEe9AzGFpRnqIDLOjhujrqyvk0cNeB0OroWTQ835ns9qWMw0YefEZmid5s+a3+PJb3JzroCsWsyja6Lm6zddMxkp88z6k/dEFXZXBLlk2V2NclgEkyjQL9BME8ZOrOw==



Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|09942C79-0D86-4240-B2A3-150714F46227|2023-12-14T15:04:40|SAT970701NN3|Ljve1Hkb4l27L9/4NLVq9xqy4BEe1S7adQWVdvbAzjQMq+jJ/za0wg6zEYykxHF8oPPwWVqeT0R4R/XQsyv0RZ1ykQ9O46Dawn/Tg3aO38M7UJgsELspQjXw90jltoFUTQsxtMiNQERSjd2RzimphKHC7WZ2XwO5slH6tH5sJ+elddpVlgFIlN9/+q34EjQCfaw6+cVb9L7tSicD2pnWC/IYhkZDqVtcV2TllMh/Exy5ThI2U8TzJ/mcs1O5jmNj3VAehjoyQe029R3cPcv4LiPtsdcBjc5m2EILsIJ0v+YKS3QpPX5vfSAVersJ4Lx0nPpKJ4dgJEDjbyw7tzJi8w==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

Fecha y hora de certificación: 2023-12-14 15:04:40

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN
CONTROL PRESUPUESTAL

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

Este documento es una representación impresa de un CFDI

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:cartaporte30="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte30" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Fecha="2023-12-14T15:02:25"
Sello="Ljve1Hkb4I27L9/4NLVq9xqy4BEe1S7adQWVdvbAzjQMq+jJ/za0wg6zEYykxHF8oPPwWVqeT0R4R/XQsyv0RZ1ykQ9O46Dawn/Tg3aO38M7UJgsELspQjXw90jItoFUTQsxtMiNQERSjd2Rzi
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000503692172"
Certificado="MIIF+jCCA+KgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDM2OTIxNzIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="488737.96" Descuento="6981.98" Moneda="MXN" Total="559954.95" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="39940"
  <cfdi:Emisor Rfc="CIC0410026F7" Nombre="CONSTRUCTORA ICIDEM" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ESTIMACION 01 (UNO) NOMBRE DE LA
    OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN: POB. KILOMETRO 45 CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN
    CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD DE FECHA 24 DE JULIO DEL 2023 PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: DEL 03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 31 DE OCTUBRE DEL
    2023" ValorUnitario="488737.96" Importe="488737.96" Descuento="6981.98" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="488737.96" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="78198.07"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="78198.07">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="488737.96" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="78198.07"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="09942C79-0D86-4240-B2A3-150714F46227"
    FechaTimbrado="2023-12-14T15:04:40" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
    SelloCFD="Ljve1Hkb4I27L9/4NLVq9xqy4BEe1S7adQWVdvbAzjQMq+jJ/za0wg6zEYykxHF8oPPwWVqeT0R4R/XQsyv0RZ1ykQ9O46Dawn/Tg3aO38M7UJgsELspQjXw90jItoFUTQsxtMiNQER
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloSAT="FxakGtsYSRnR8B47u2qQ3jtV1jFGkxIIkMCztrPIOlCfkoVklPsUR55ONXkpdE0/+hzeDqb1YwAClsbtOLnfWYkksJRACyx3fO81Q9vNnLS1sENqt90RLJ/ZjnX/tlAnon8XnTr06wF
  </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
CIC0410026F7	CONSTRUCTORA ICIDEM	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
09942C79-0D86-4240-B2A3-150714F46227	2023-12-14T15:02:25	2023-12-14T15:04:40	SAT970701NN3

Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
$559,954.05	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

ACAPULCO

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	POB. KILOMETRO 45	**ESTIMACIÓN No.**	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:**	AGUA POTABLE	**PERIODO DE ESTIMACION**	
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**DEL:**	03/08/2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**FECHA:**	02 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:**	02/10/2023

IMPORTE DEL CONTRATO	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON I.V.A.)	FECHA DE ANTICIPO
$1,000,000.00	03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023	$300,000.00	11 DE AGOSTO DEL 2023

ESTIMACIÓN	PERIODO ESTIMACIÓN	IMPORTE ESTIMACIÓN	I.V.A.	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LÍQUIDO A PAGAR
01(UNO)	03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 02 DE OCTUBRE DEL 2023	$698,197.08	$111,711.53	$3,490.99	$3,490.99	$242,972.58	$249,954.56	$559,954.05
	TOTAL	$698,197.08	$111,711.53	$3,490.99	$3,490.99	$242,972.58	$249,954.56	$559,954.05
	SALDO	**$190,091.39**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$57,027.42**		

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:**	POB. KILOMETRO 45	**DEL:**	03/08/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**FECHA:**	02 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:**	02/10/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**ESTIMACIÓN No.**	01 (UNO)
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**TIPO DE OBRA:**	AGUA POTABLE	**HOJA:**	1 DE 1

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	$14,692.69
A02	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA	$114,252.70
A03	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO	$259,977.25
A04	CELDA SOLARES	$309,274.44
	TOTAL DE PARTIDAS	**$698,197.08**
	SUBTOTAL	**$698,197.08**
	16 % IVA $	**$111,711.53**
	TOTAL	**$809,908.61**

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $809,908.61 (OCHOCIENTOS NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS 61/100)

AVANCE FÍSICO	85.00%	AVANCE FINANCIERO ANTERIOR	0.00%
		AVANCE FINANCIERO ACTUAL	80.99%
		AVANCE FINANCIERO TOTAL	80.99%

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	E S T I M A C I O N			**ESTIMACIÓN No.**	01 (UNO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**UBICACIÓN:**	POB. KILOMETRO 45	**DEL:**	03/08/2023
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**FECHA:**	02 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:**	02/10/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD		
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**TIPO DE OBRA:**	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
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	$10.27	156.60	0.00	204.82	204.82	48.22	$2,103.50
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	$480.32	13.50	0.00	26.21	26.21	12.71	$12,589.19
								TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES	**$14,692.69**
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**								
8-0122	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 HECHO EN OBRA DE 80 x 80 CM DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE, ARMADO CON PARRILLA DE VARS. #3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA COMUN.	PZA	$1,256.44	15.000	0.00	15.00	15.00	0.000	$18,846.60
11-0169A-1	CADENA DE 15 X 20 CMS, ACABADO COMUN , CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4) 25 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	$580.00	35.000	0.00	33.10	33.10	0.000	$19,198.00
K1-20X20	CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	$769.71	27.000	0.00	28.50	28.50	1.500	$21,936.74
11-0212A	APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1-5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RUSTICO O RUGOSO, INCLUYE: PICADO DE ELEM. DE CONCRETO, PERFILADO, BOQUILLAS, REMATES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$254.80	17.80	0.00	18.68	18.68	0.88	$4,759.66
11-0218	EMBOQUILLA DE APLANADO FINO DE 10 CM A 15 CM DE ESPESROR A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	$138.69	33.28	0.00	19.60	19.60	0.00	$2,718.32

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

ESTIMACION				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 45	DEL:	03/08/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	02 DE OCTUBRE DEL 2023	AL:	02/10/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**								
18-0294A	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA O DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$2,895.00	12.30	0.00	10.37	10.37	0.00	$30,021.15
PUERHER-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE HERRERIA CON MARCO TUBULAR Y LAMINA CAL. 18, DE 0.90 X 2.40 MTS., INCLUYE: CHAPA PHILLIPS, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS COMO MINIMO DE PINTURA ESMALTE.	PZA	$6,250.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$6,250.00
22-0327	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES,LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO,DE OBRA YACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	$122.38	108.27	0.00	85.98	85.98	0.00	$10,522.23
								TOTAL DE ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA	**$114,252.70**
A03	**REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO**								
DESALIM	DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO 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	$116,450.45	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$116,450.45
BOMSUM5HP	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA MODELO KOR3 R50-15 EQUIVALENTE A 5 HP O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	PZA	$21,443.16	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$21,443.16
MOELESUM	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS CON EFICIENCIA IGUAL O MAYOR DE 75%.	PZA	$32,747.26	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$32,747.26

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

ESTIMACION

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 45	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	02 DE OCTUBRE DEL 2023	DEL:	03/08/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	AL:	02/10/2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLÚMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A03	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO								
TRENSAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE TREN DE SALIDA DE 50 MM, INCLUYE:CODO DE FO FO BRIDADA DE 90 DE 2, VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE FOFO DE 1/2 Ø CON ORIFICIO DE VENTEO DE 3/32', MANOMETRO TIPO BOURDON DE 1/2 Ø CON CARATULA DE 100 MM DE Ø , MEDIDOR DE PROPELA EXTREMOS BRIDADOS DE 2, VAVULA CHECK DE 2" , VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 2", NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE Ø POR 50 CM, NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE Ø POR 25 CM	PZA	$89,336.38	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$89,336.38
								TOTAL DE REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO	$259,977.25
A04	CELDA SOLARES								
INVAR	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO MARCA CONNERA O SIMILAR, MODELO F-DRIVESOLAR 2425 MP, VOLTAJE DE ENTRADA DE 170-850 VOLTS, VOLTAJE DE SALIDA A 230 V.	PZA	$62,036.52	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$62,036.52
MODSOLAR	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SOLAR MONOCRISTALINO MARCA ILUMEX, POTENCIA DE 545 W O SIMILAR, CUMPLE CON CERTIFICACION Y SELLO FIDE, INCLUYE: CONECTORES MC4, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	$11,780.50	16.00	0.00	16.00	16.00	0.00	$188,488.00
TRRFISICA	SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS, INCLUYE: VARILLA DE COBRE 5/8" (16MM) DE DIAMETRO, CONECTOR MECANICO.	PZA	$1,500.00	16.00	0.00	16.00	16.00	0.00	$24,000.00
TOR-INOX	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE Y CLAMPS PARA FIJACION DE 16 MODULOS FOTOVOLTAICOS EN ESTRUCTURA DE PTR, INCLUYE: NEOPRENO DE ALTA DENSIDAD PARA EVITAR PAR GALVANICO ENTRE EL ALUMINIO Y EL PTR.	LOTE	$7,800.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$7,800.00
CAJA-COM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA COMBINADORA, INCLUYE: INTERRUPTORES, FUSIBLES, PORTA FUSIBLES, GABINETE DE POLICARBONATO CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.	PZA	$26,579.66	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$26,579.66
KITCAL10	KIT PARA EMPATE DE CABLE SUMERGIBLE CAL. #10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	$370.26	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$370.26
								TOTAL DE CELDA SOLARES	$309,274.44
								TOTAL DE ESTIMACION	$ 698,197.08

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

CONSTRUCTORA
ICIDEM S.A. DE C.V.

ASUNTO: VOLUMENES EXCEDENTES
ACAPULCO, GRO. A 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **04 (CUATRO)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA **ESTIMACION No. 01 (UNO)** DEL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 45,** ANEXANDO COPIA DE BITÁCORA DONDE SE SOLICITÓ A LA SUPERVISION AVALANDO DICHOS TRABAJOS, ASI COMO LA APROBACION DE LOS MISMOS, TODO ESTO CON LA FINALIDAD DE OTORGAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA, A CONTINUACION SE DETALLA:

VOLUMEN EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente
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	M2	156.60	204.82	48.22
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	13.50	26.21	12.71
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**				
K1-20X20	CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	27.00	28.50	1.50
11-0212A	APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1-5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RUSTICO O RUGOSO, INCLUYE: PICADO DE ELEM. DE CONCRETO, PERFILADO, BOQUILLAS, REMATES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	17.80	18.68	0.88

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

ATENTAMENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
REPRESENTATE LEGAL

Andador platanar, MZ. 74, NO. 3, Col. Renacimiento, sector 1, C.P. 39715, Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. 01-745-45-400-39, E-mail: constructoraicidem@hotmail.com

OFICIO: DOP/1516/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 27 de septiembre del 2023

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
Representante legal de la Empresa
CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación con su escrito, de fecha **26** de **septiembre** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización para la ejecución de cantidades adicionales a **04 (cuatro) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **24 de julio del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **04(cuatro) conceptos de obra**, así mismo 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 con el oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de Mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** ubicado en **POB. KILOMETRO 45, EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.).**

Con fecha 24 de julio del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** ubicado en **POB. KILOMETRO 45, EN ACAPULCO DE JUÁREZ.** con un plazo de ejecución del 03 de agosto del 2023 al 31 de octubre del 2023.

Con fecha 26 de septiembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V."**, para la autorización de cantidades adicionales en 04 (cuatro) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/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 con catálogo de conceptos y cantidades de obra autorizado de contrato; durante el desarrollo constructivo de la obra se han

generados conceptos con volúmenes excedentes en virtud de que se han realizado los cuales técnicamente se requirieron su ejecución para alcanzar las metas del proyecto autorizado, que corresponden principalmente a los siguientes aspectos:

1. De acuerdo a la obra CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, ubicada: en POB. KILOMETRO 45, ante la necesidad de realizar un trabajo optimo y donde se aproveche el recurso es necesario realizar algunos trabajos con volúmenes excedente, de tal manera que se logre cubrir los objetivos establecidos como el de realizar construcción del sistema de agua potable, teniendo en cuenta que se está cubriendo una mayor superficie, el cual conlleva aumentar volúmenes en la limpieza y desyerbe de terreno, excavación a mano en material tipo ii-a en seco y barreta de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad, así como los trabajos de construcción de castillo de concreto f c= 250 kg/cm2. de 20x20 cms, y los trabajos de aplanado mortero cemento-arena 1-5 a plomo en muros, esto en función de dejar un beneficio con mayor alcance, para los ciudadanos del pob. kilómetro 45, de tal manera que la necesidad del incremento del volumen para estos trabajos es necesario, para cumplir con el proyecto autorizado y las metas planteadas. Y así evitar dejar los trabajos inconclusos.
2.

- Con fecha 26 de septiembre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 15, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.

- A través de la nota de bitácora No. 16 con fecha 27 de septiembre del 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 04(cuatro) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/324-2023/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 04 (cuatro) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias dentro de los 04 (cuatro) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los 04 (cuatro) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

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

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe
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	$10.27	156.60	204.82	48.22	$495.22
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	$480.32	13.50	26.21	12.71	$6,104.87
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**						
K1-20X20	CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	$769.71	27.00	28.5	1.5	$1,154.57
11-0212A	APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1-5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RUSTICO O RUGOSO, INCLUYE: PICADO DE ELEM. DE CONCRETO, PERFILADO, BOQUILLAS, REMATES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	$254.80	17.80	18.68	0.88	$224.22

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

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

NOMBRE DE LA OBRA:

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

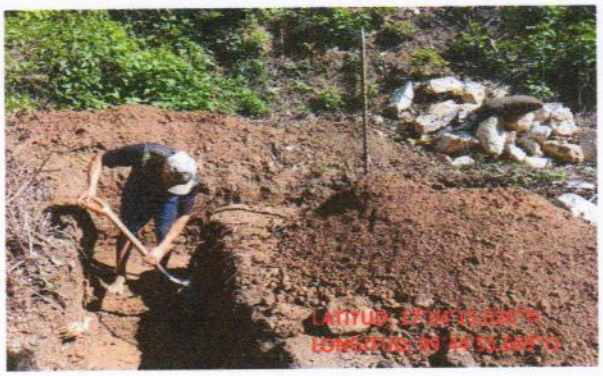
PERIODO CONTRACTUAL: 03 -AGOSTO-2023 AL 31-OCTUBRE-2023

IMPORTE DE CONTRATO: **$1,000,000.00**

PERIODO DEL: 03-AGOSTO-2023 AL 02-OCTUBRE-2023



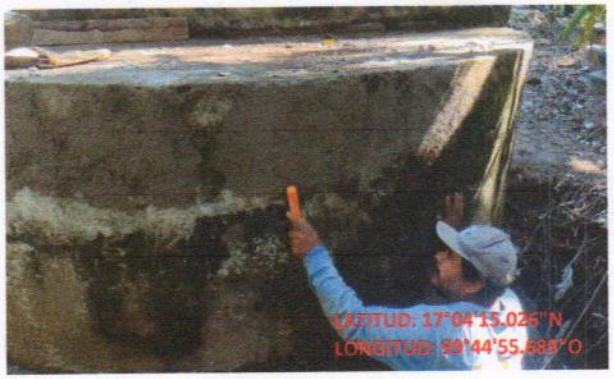
33-0542B.- LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, QUEMA DE YERBA, ACARREOS, ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. **48.22 M2**



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 **12.71 M3**



K1-20X20.- CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, **1.50 ML**



11-0212A.- APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1-5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RUSTICO O RUGOSO, INCLUYE: PICADO DE ELEM. DE CONCRETO, PERFILADO, BOQUILLAS, REMATES Y TODO LO **0.88 M2**

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOLIO Nº 306991

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
FECHA: 26/SEPTIEMBRE/2023 POB. KILOMETRO 45

NOTA #15

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE TERMINO EL TRABAJO DE INSTALACION DE MODULO SOLAR MONOCRISTALINO CON POTENCIA DE 545 W. ASI COMO EL SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS E INSTALACION DE TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE Y CLAMPS PARA FIJACION DE 16 MODULOS FOTOVOLTAICOS EN LA ESTRUCTURA DE PTR, A CONTINUACION, SE ENLISTA 04 (CUATRO) CONCEPTOS CON VOLUMENES DE CONTRATO Y VOLUMENES PENDIENTES A EJECUTAR, PARA SU VALIDACION Y AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES.

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD A ESTIMAR	EXCEDENTE
33-05428	LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, MATERIALES MANO DE OBRA	M2	156.60	204.82	48.22
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	13.50	26.21	12.71
K1-20x20	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20X20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS.	ML	27.00	28.50	1.50
11-0212A	APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO EN MUROS, FINO. RUSTICO O REGLEADO	M2	19.80	18.68	0.88

RESIDENTE DE OBRA
ING. GABRIEL RODRIGUEZ SOLIS

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. IRVING MEDINA CARRASCO

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306992

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
FECHA: 27/SEPTIEMBRE/2023 POB. KILOMETRO 45

NOTA # 16

CON ESTA FECHA Y NOTA ~~SE~~ DO EL VISTO BUENO DE LOS CONCEPTOS AUTORIZADOS CON OBSERVACIONES (01) EXCEDENTES Y SON LOS CONCEPTOS CONCEPTOS (SIN CODIGO) (1) 33-05A23 (2) A-0065 (3) KL-20X20 (4) 11-0212A. QUE SON NUEVOS DESCRITOS DENTRO EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE ESTA OBRA

ING. IRVING MEDINA CARRASCO

RESIDENTE DE OBRA: ~~ING.~~ MARIA RODRIGUEZ JERICO

NOTA # 17 FECHA: 02/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS QUE SE ESTA REALIZANDO LOS TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACION EN TECHO DE LOSA DEL CUARTO DE BOMBEO. TAMBIEN CON ESTA MISMA FECHA SE ENTREGA LOS NUMEROS GENERADORES Y CROQUIS CORRESPONDIENTE A LA ESTIMACION 1 (UNO) CON PERIODO DEL 03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 02 DE OCTUBRE DEL 2023, PARA SU REVISION Y CONCILIACION EN CAMPO Y POSTERIOR AUTORIZACION

RESIDENTE DE OBRA: ~~ING.~~ MARIA RODRIGUEZ JERICO

ING. IRVING MEDINA CARRASCO

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

CONSTRUCTORA
ICIDEM S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 02 DE OCTUBRE DEL 2023

ASUNTO: ENTREGA DE ESTIMACION.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

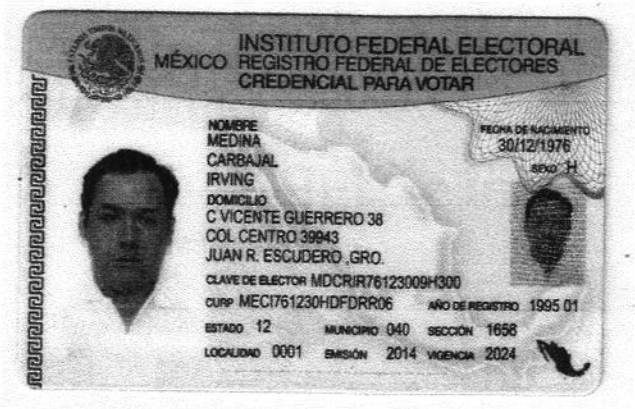
POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 1 (UNO) CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN POB. KILOMETRO 45, CON CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD,** CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS, COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

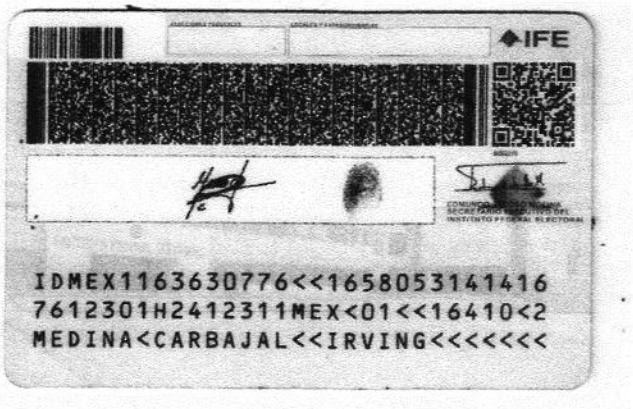
SIN OTRO PARTICULAR APROVECHO LA OCASIÓN PARA SALUDARLO.

ATENTAMENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
REPRESENTATE LEGAL

Andador platanar, MZ. 74, NO. 3, Col. Renacimiento, sector 1, C.P. 39715, Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. 01-745-45-400-39, E-mail: constructoraicidem@hotmail.com


MÉXICO
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
MEDINA
CARBAJAL
IRVING
DOMICILIO
C VICENTE GUERRERO 38
COL CENTRO 39943
JUAN R. ESCUDERO ,GRO.
FECHA DE NACIMIENTO
30/12/1976
SEXO H
CLAVE DE ELECTOR MDCRIR76123009H300
CURP MECI761230HDFDRR06
AÑO DE REGISTRO 1995 01
ESTADO 12
MUNICIPIO 040
SECCIÓN 1656
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2014
VIGENCIA 2024


IFE
IDMEX1163630776<<1658053141416
7612301H2412311MEX<01<<16410<2
MEDINA<CARBAJAL<<IRVING<<<<<<<

CONSTRUCTORA
ICIDEM S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 02 DE OCTUBRE DEL 2023

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 1 (UNO) CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN POB. KILOMETRO 45, CON CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD,** CON LA CUAL EN LA CALIDAD DE **REPRESENTANTE TECNICO** ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

SIN OTRO PARTICULAR APROVECHO LA OCASIÓN PARA SALUDARLO.

ATENTAMENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
NUMERO DE CEDULA: 3281291

Andador platanar, MZ. 74, NO. 3, Col. Renacimiento, sector 1, C.P. 39715, Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. 01-745-45-400-39, E-mail: constructoraicidem@hotmail.com

CÉDULA 3281291

SEP

México D.F. 16 de Febrero del 2001



FIRMA DEL TITULAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 3281291

EN VIRTUD DE QUE

IRVING
MEDINA
CARBAJAL

CURP: MECI761230HDFDRR06

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

LIC. CARLOS REYNOSO CASTILLO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

CONSTRUCTORA
ICIDEM S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 03 DE AGOSTO DEL 2023

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE LA OBRA

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE.

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN POB. KILOMETRO 45, CON CONTRATO **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD,** SE INICIA CON FECHA **03 DE AGOSTO DEL 2023** POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA.

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

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.,
SUPERINTENDENTE DE OBRA

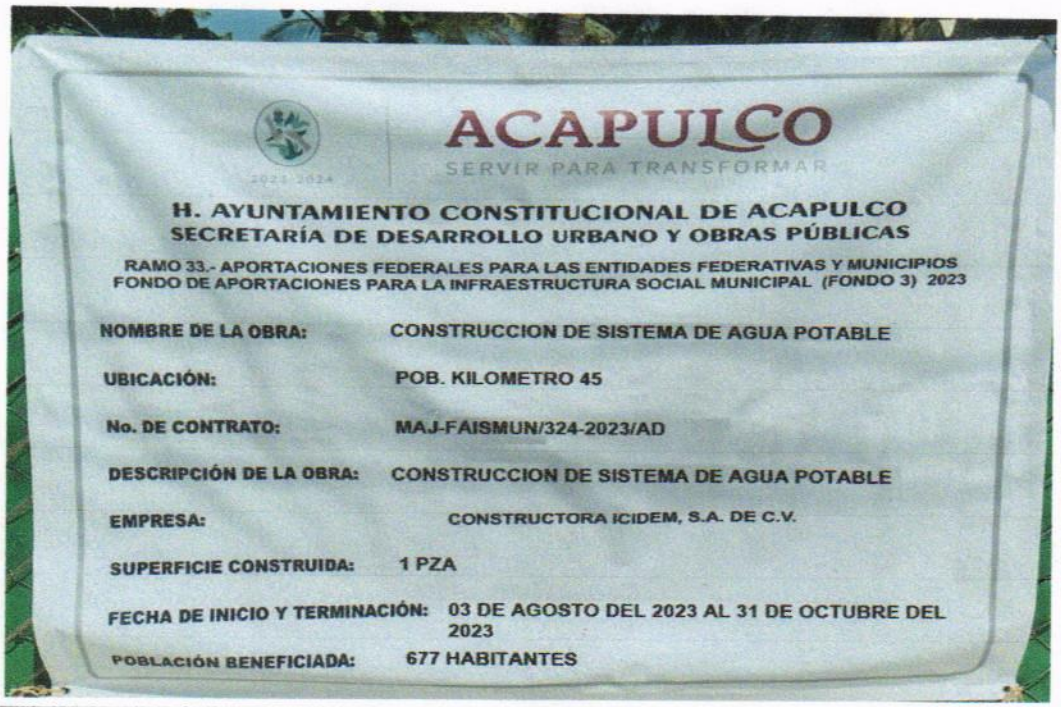
RESIDENTE E OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

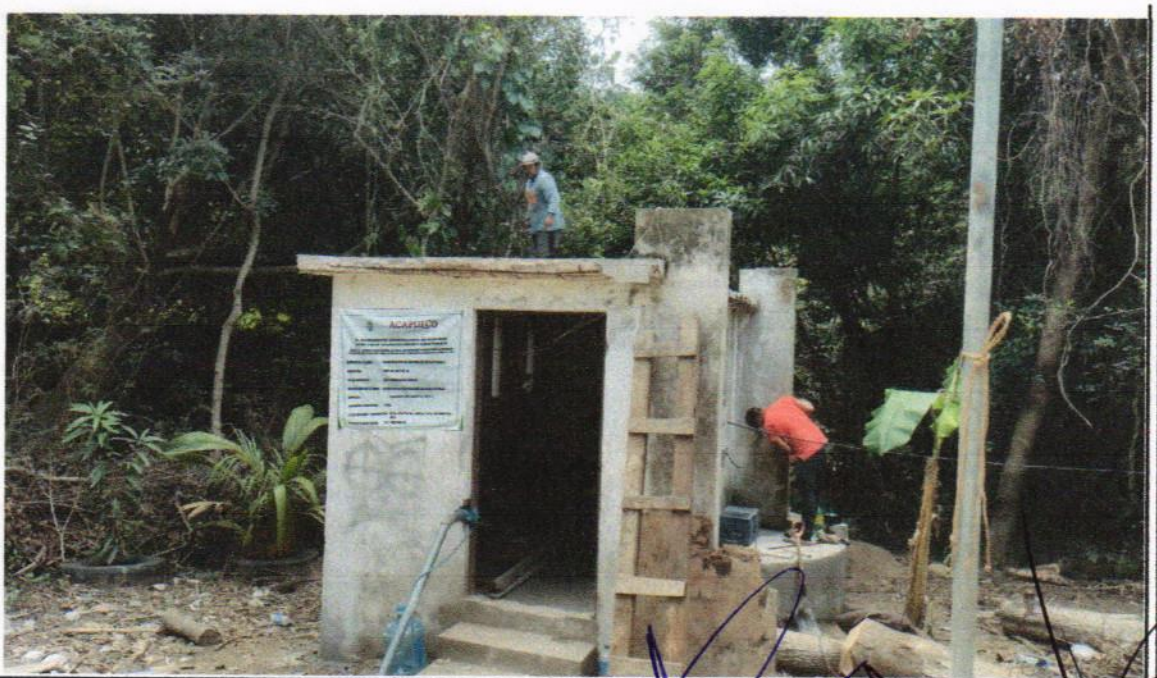
Andador platanar, MZ. 74, NO. 3, Col. Renacimiento, sector 1, C.P. 39715, Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. 01-745-45-400-39, E-mail: constructoraicidem@hotmail.com

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



BITACORA SOCIAL



BITACORA SOCIAL

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: **$ 1,000,000.00**

PERIODO: DE REPORTE: **DEL** 03-ago-23 **AL** 15-ago-23

PERIODO: CONTRATADO: **DEL** 03-ago-23 **AL** 31-oct-23

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		30.0%				AVANCE TOTAL
2	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA		20.0%				20%
3	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO		20.0%				
4	CELDA SOLARES		10.0%				



LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO



EXCAVACION



MURO DE PIEDRA



DESAZOLVE Y LIMPIEZA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

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

LOS REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: **$ 1,000,000.00**

PERIODO: DE REPORTE: **DEL** 16-ago-23 **AL** 31-ago-23

PERIODO: CONTRATADO: **DEL** 03-ago-23 **AL** 31-oct-23

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		70.0%
2	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA		35.0%
3	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO		35.0%
4	CELDA SOLARES		20.0%
5	ACARREOS Y LIMPIEZA		40.0%

AVANCE TOTAL
40%



ZAPATA AISLADA



CADENA DE 15 X 20 CM


CASTILLO DE 20 X 20 CM



APLANADO

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

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

LOS REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,000,000.00

PERIODO: DE REPORTE **DEL** 01-sep-23 **AL** 15-sep-23

PERIODO: CONTRATADO **DEL** 03-ago-23 **AL** 31-oct-23

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		90.0%
2	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA		60.0%
3	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO		60.0%
4	CELDA SOLARES		30.0%
5	ACARREOS Y LIMPIEZA		40.0%

AVANCE TOTAL

60%



EMBOQUILLADO



PINTURA VINILICA



PUERTA DE HERRERIA



SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

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

LOS REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,000,000.00

PERIODO: DE REPORTE **DEL** 16-sep-23 **AL** 02-oct-23

PERIODO: CONTRATADO **DEL** 03-ago-23 **AL** 31-oct-23

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		100.0%
2	ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA		75.0%
3	REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO		80.0%
4	CELDA SOLARES		85.0%
5	ACARREOS Y LIMPIEZA		40.0%

AVANCE TOTAL

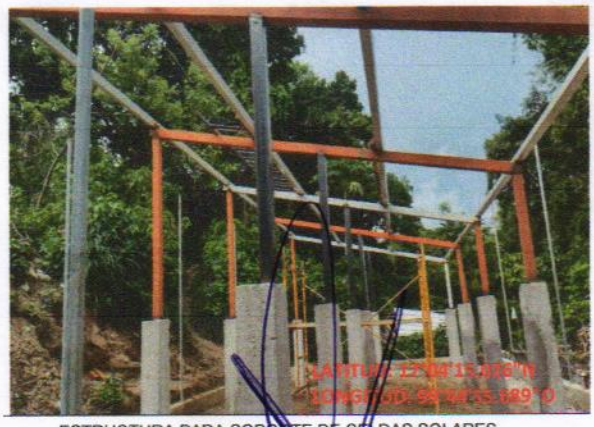
85%



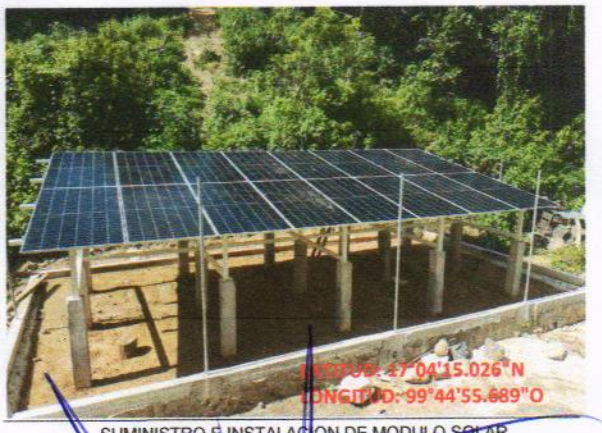
SUMINISTRO E INSTALACION DE TREN DE SALIDA DE 50 MM



RELLENO PRODUCTO MATERIAL DE BANCO



ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE CELDAS SOLARES



SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SOLAR

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | **No. DE OBRA: MAJ/324** | ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE | **TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE | **DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45 | **FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023 | **AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V. | **No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**									
					15.78	12.98		M2	204.82	
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.									
								TOTAL	**M2**	**204.82**

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

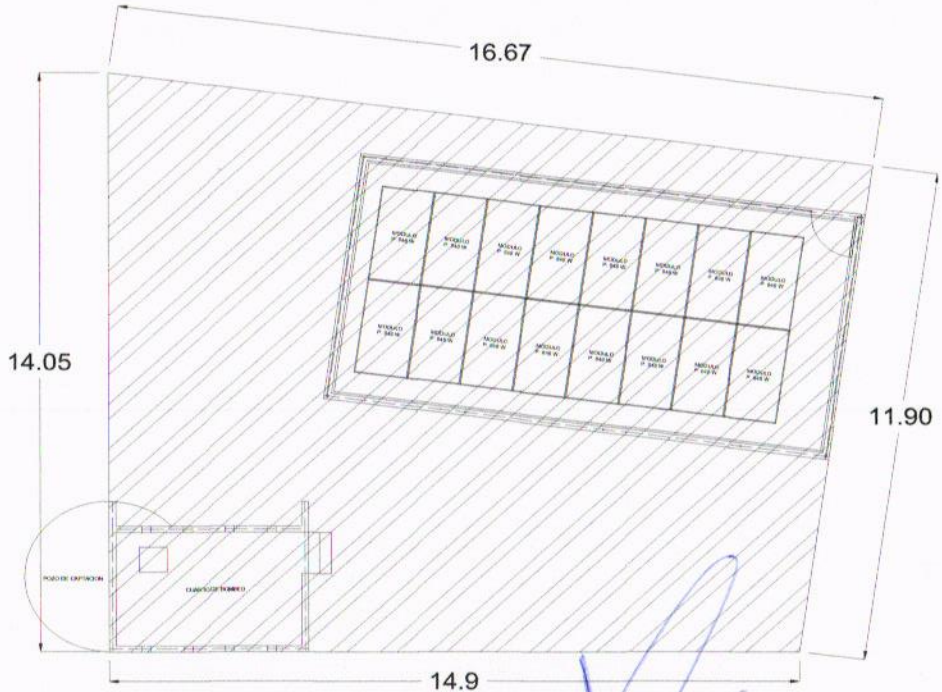
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

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.



PLANTA DE CONJUNTO

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

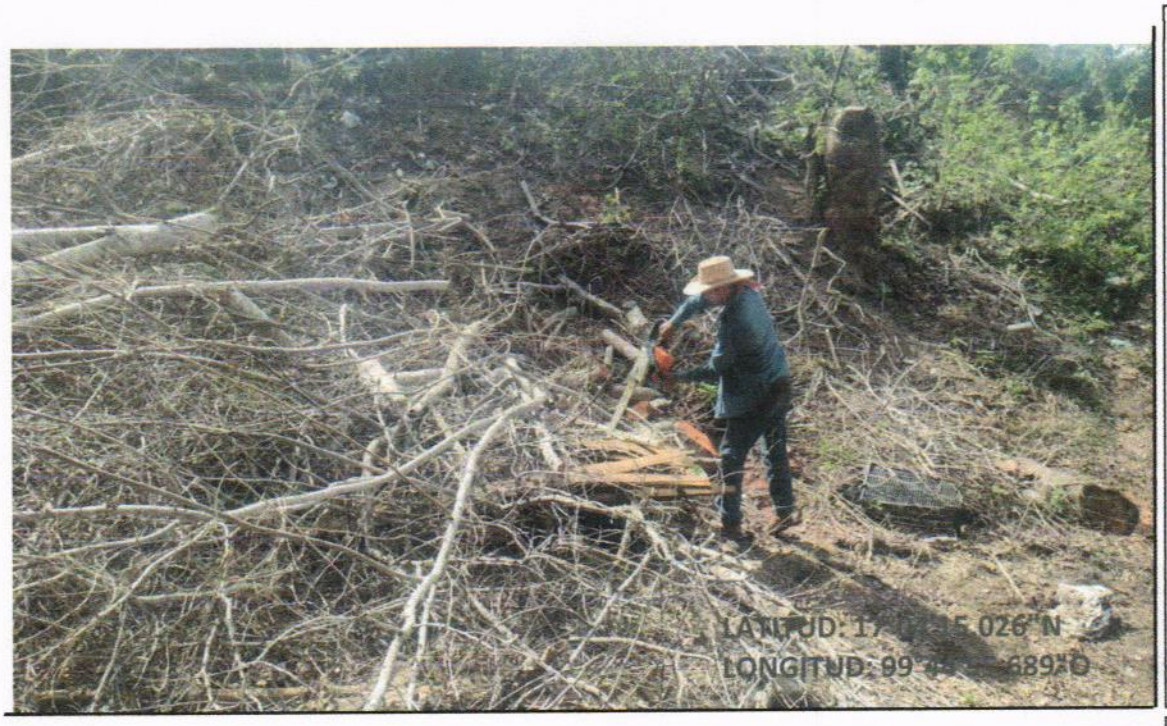
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



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

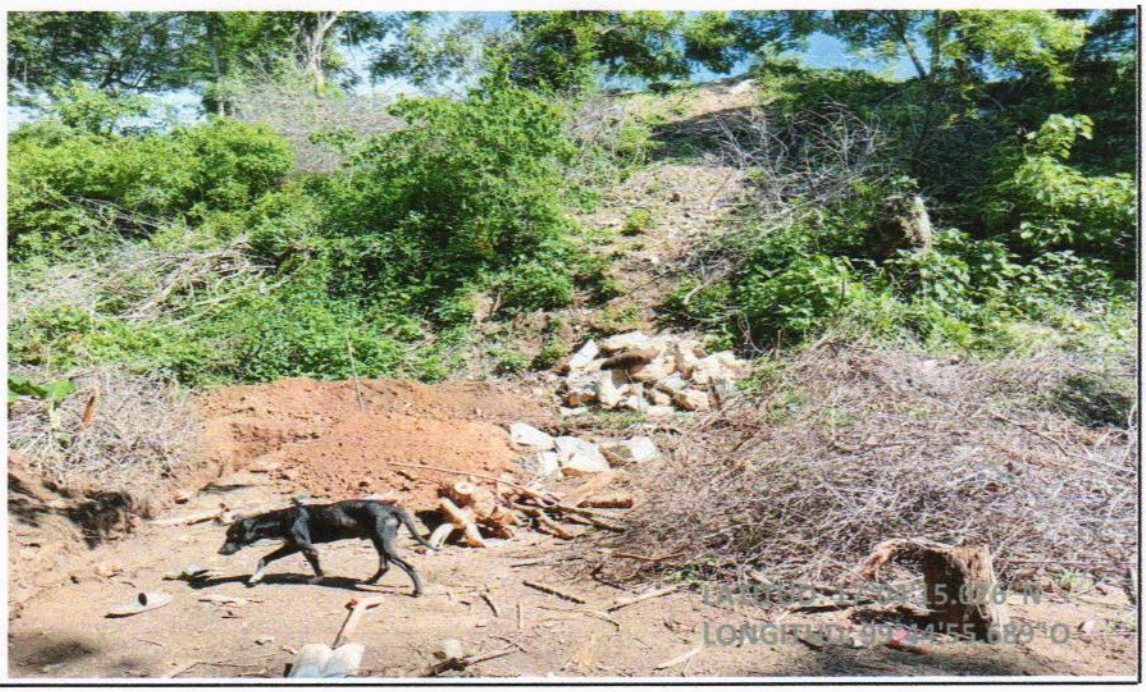


33-0542B .-LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, QUEMA DE YERBA, ACARREOS, ACOPIO DE

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



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



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

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES	**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS 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	1	A-B		11.30	0.80	0.80	M3	7.23	
		2	A-B		11.30	0.80	0.50	M3	4.52	
		A	1-2		4.55	0.80	0.65	M3	2.37	
		B	1-2		4.55	0.80	0.65	M3	2.37	
		1-2	A-B	15	0.90	0.90	0.80	M3	9.72	ZAPATA
							TOTAL	**M3**	**26.21**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

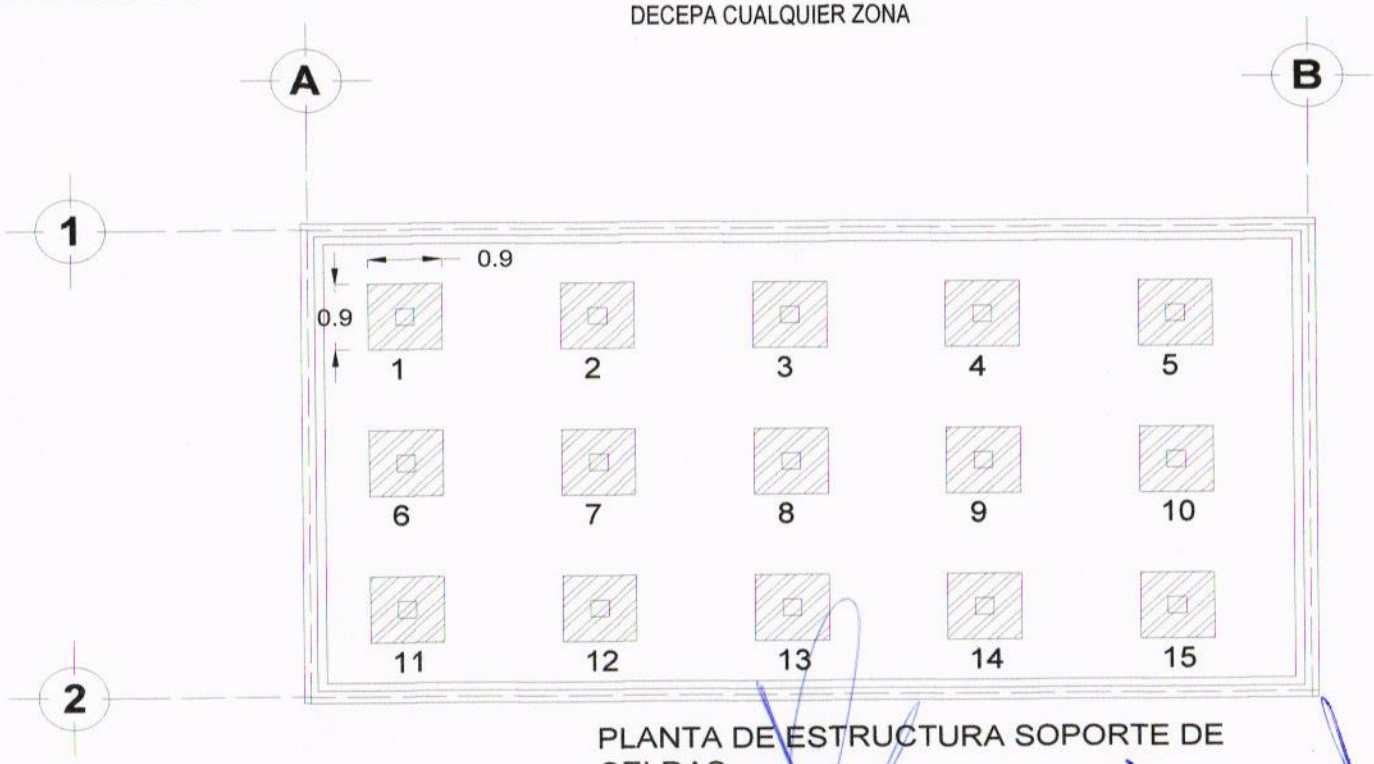
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE DE CELDAS

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

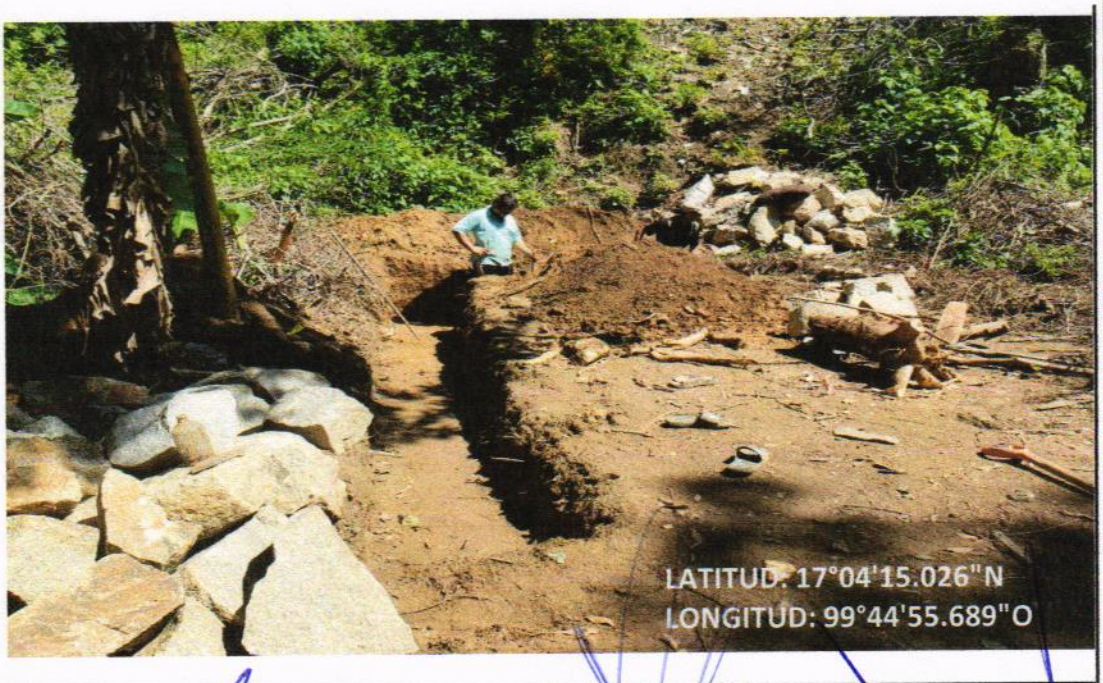
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



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



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

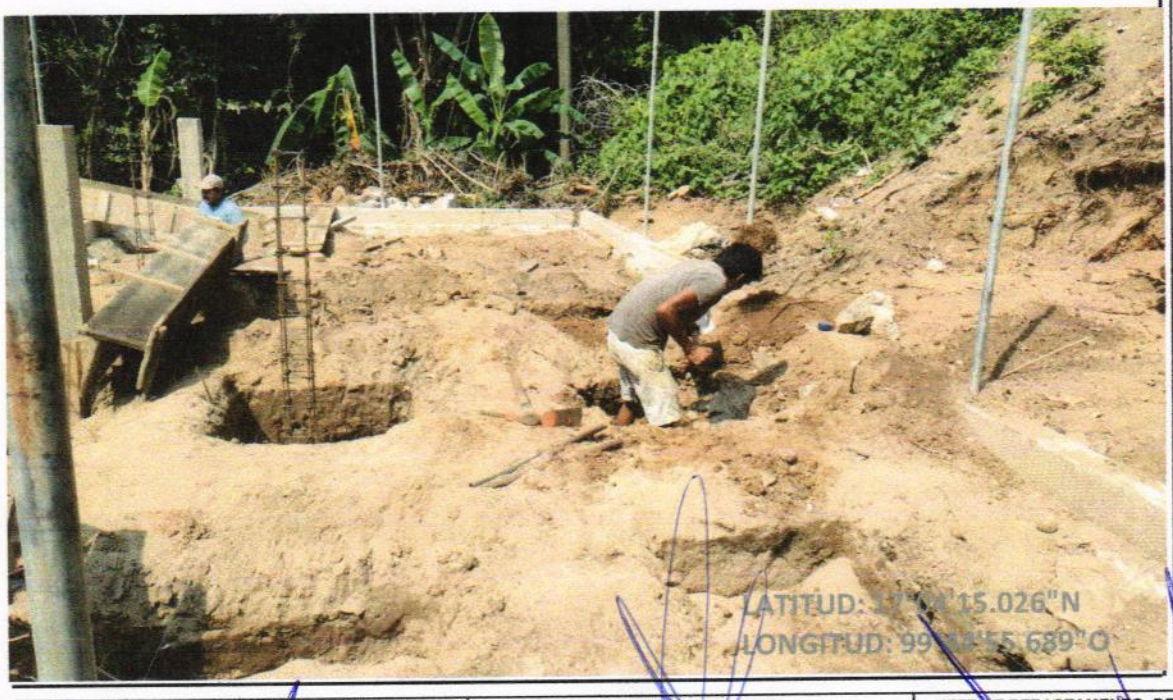
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



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



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

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
SIRVE PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ/324

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 03 DE AGOSTO DEL 2023

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

FECHA: 02 DE OCTUBRE DEL 2023

AL: 02 DE OCTUBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**									
8-0122	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 HECHO EN OBRA DE 80 x 80 CM DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE, ARMADO CON PARRILLA DE VARS. #3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA COMUN.	1-2	A-B	15.00				PZA	15.00	
								TOTAL	**PZA**	**15.00**

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

8-0122 ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 HECHO EN OBRA DE 80 x 80 CM DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE, ARMADO CON PARRILLA DE VARS. #3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA COMUN.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE DE CELDAS

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

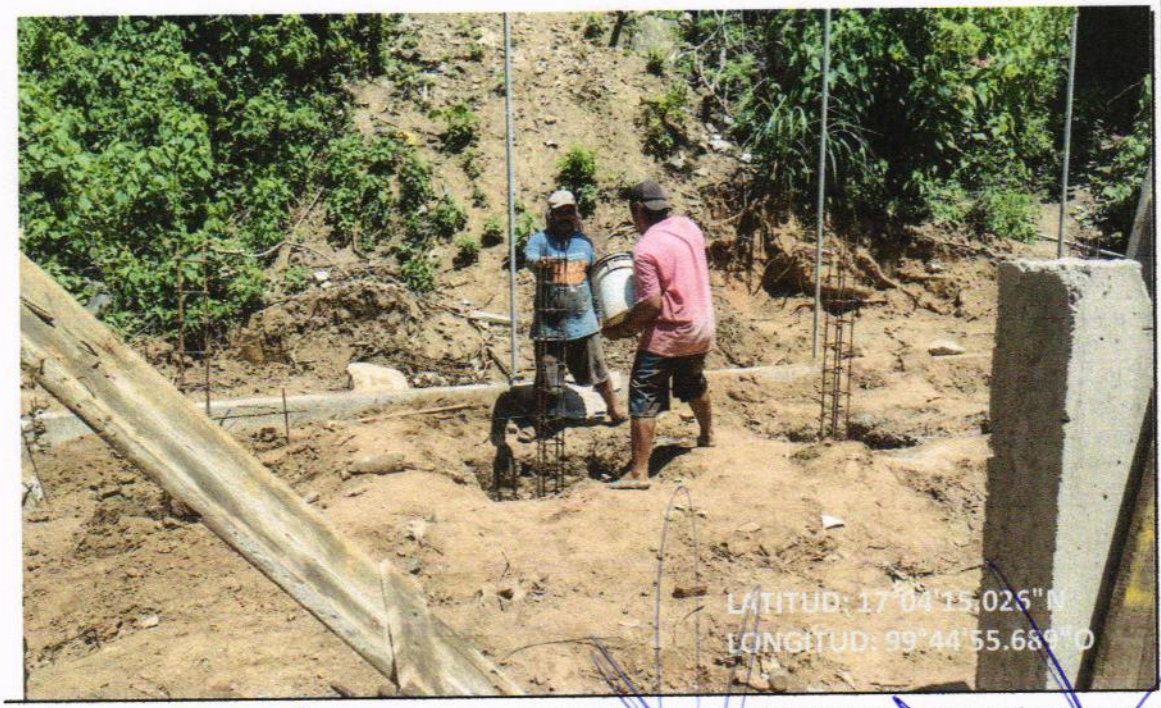
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



8-0122 .- ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 HECHO EN OBRA DE 80 x 80 CM DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE, ARMADO CON PARRILLA DE VARS. #3 @ 15



8-0122 .- ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 HECHO EN OBRA DE 80 x 80 CM DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE, ARMADO CON PARRILLA DE VARS. #3 @ 15

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



8-0122 .- ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 HECHO EN OBRA DE 80 x 80 CM DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE, ARMADO CON PARRILLA DE VARS. #3 @ 15



8-0122 .- ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 HECHO EN OBRA DE 80 x 80 CM DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE, ARMADO CON PARRILLA DE VARS. #3 @ 15

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES	**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324** ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE **DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023 **AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**									
11-0169A-1	CADENA DE 15 X 20 CMS, ACABADO COMUN , CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4) 25 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1,2	A-B	2.00	5.55			ML	11.10	
		A,B	1-2	2.00	11.00			ML	22.00	
							TOTAL	**ML**	**33.10**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

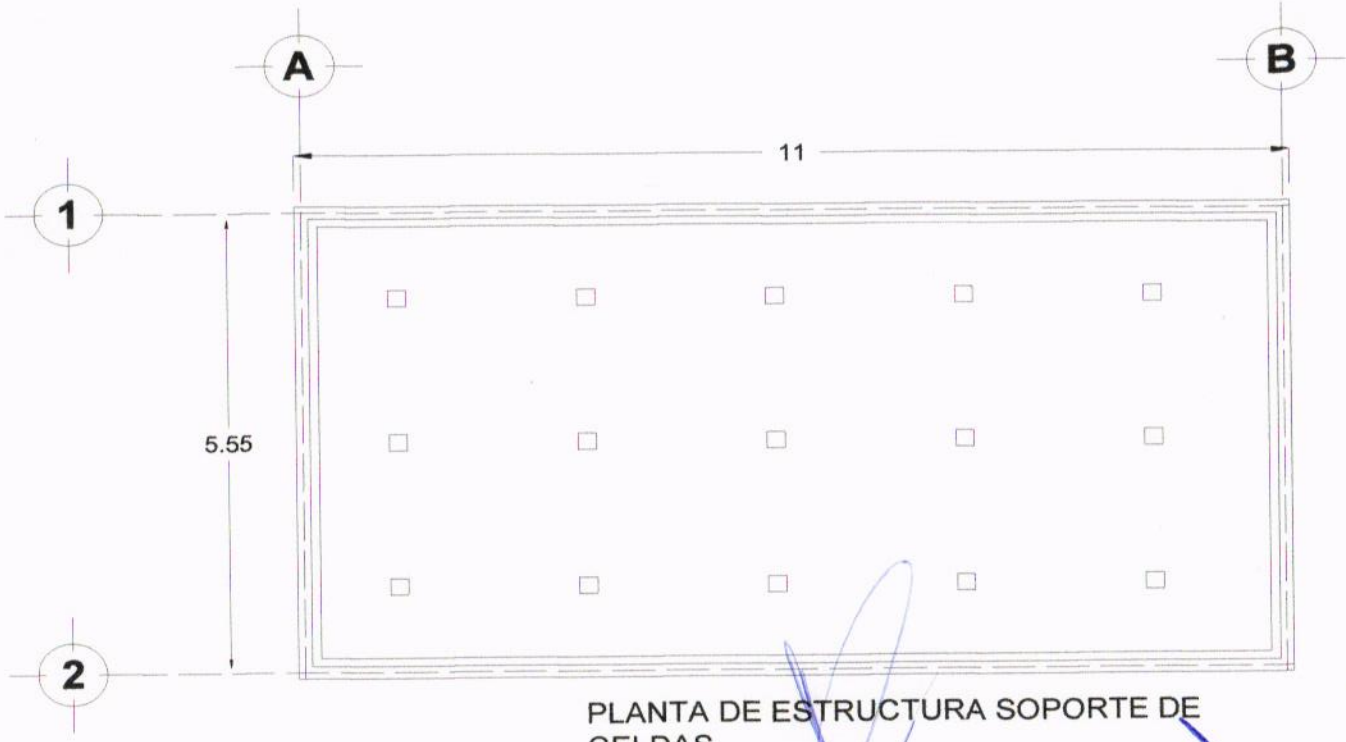
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

11-0169A-1 CADENA DE 15 X 20 CMS, ACABADO COMUN , CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4) 25 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE DE CELDAS

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

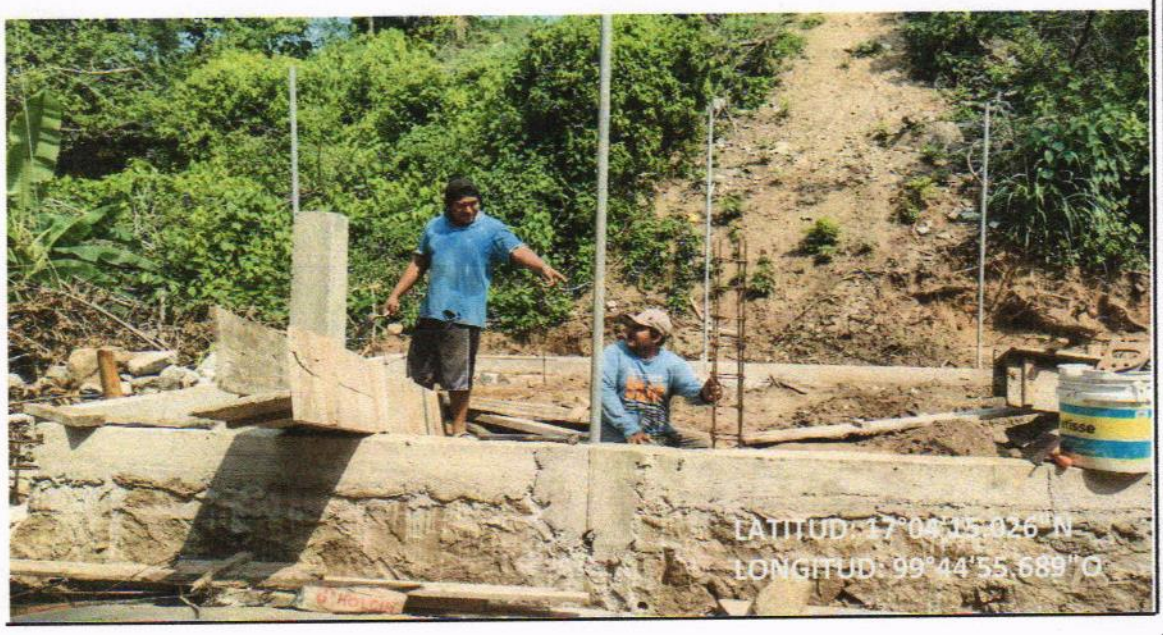
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



11-0169A-1.- CADENA DE 15 X 20 CMS, ACABADO COMUN , CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4) 25 CMS, INCLUYE:

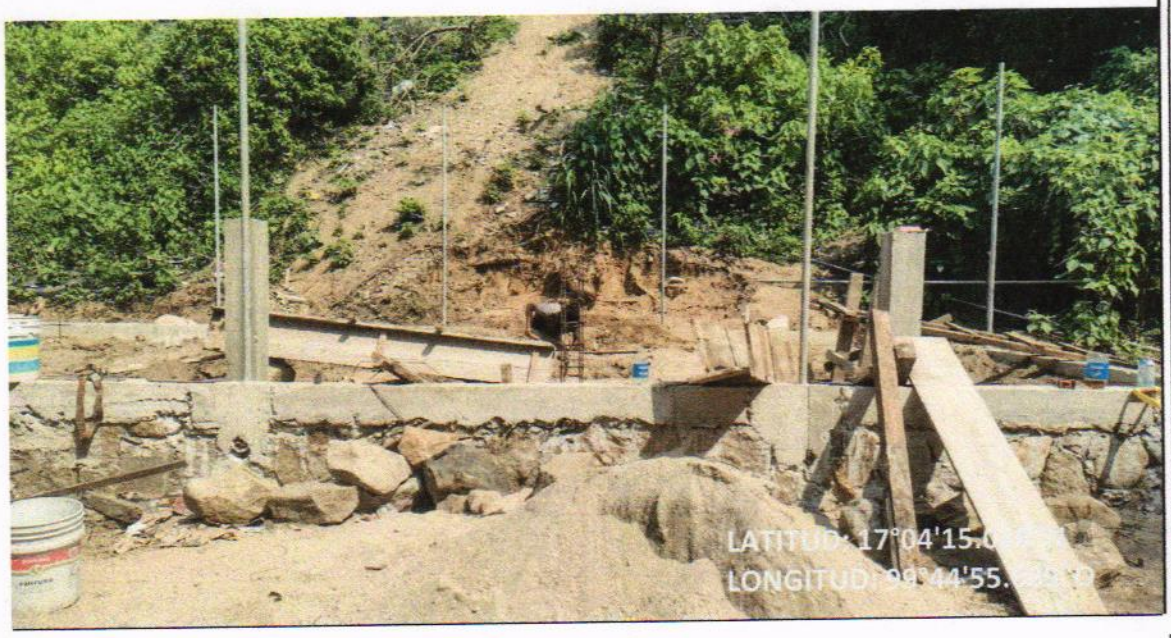


11-0169A-1.- CADENA DE 15 X 20 CMS, ACABADO COMUN , CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4) 25 CMS, INCLUYE:

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



11-0169A-1.- CADENA DE 15 X 20 CMS, ACABADO COMUN , CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4) 25 CMS, INCLUYE:



11-0169A-1.- CADENA DE 15 X 20 CMS, ACABADO COMUN , CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4) 25 CMS, INCLUYE:

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES	**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324** ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE **DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023 **AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**									
K1-20X20	CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	1-2	A-B	15			1.90	ML	28.5	
							TOTAL	**ML**	**28.50**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

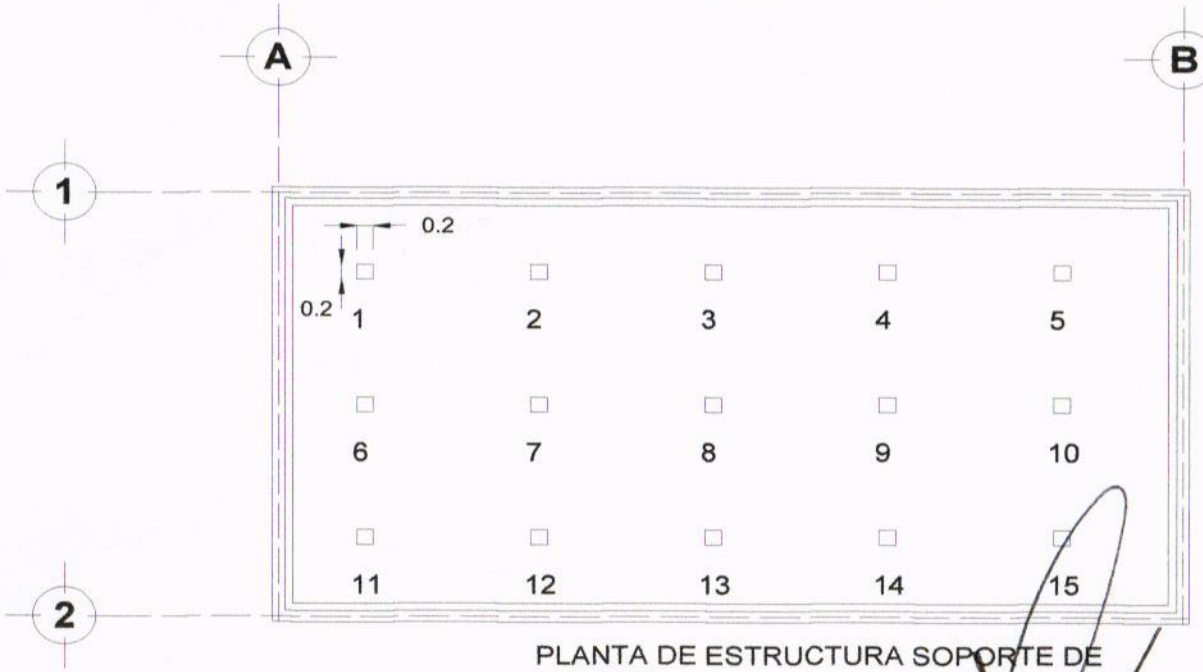
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

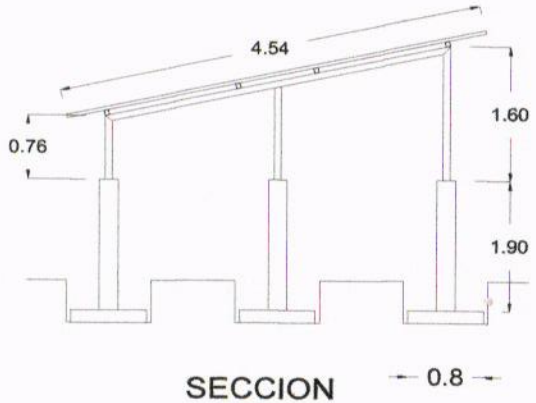
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

K1-20X20 CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE DE CELDAS



SECCION

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



K1-20X20 .-CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE

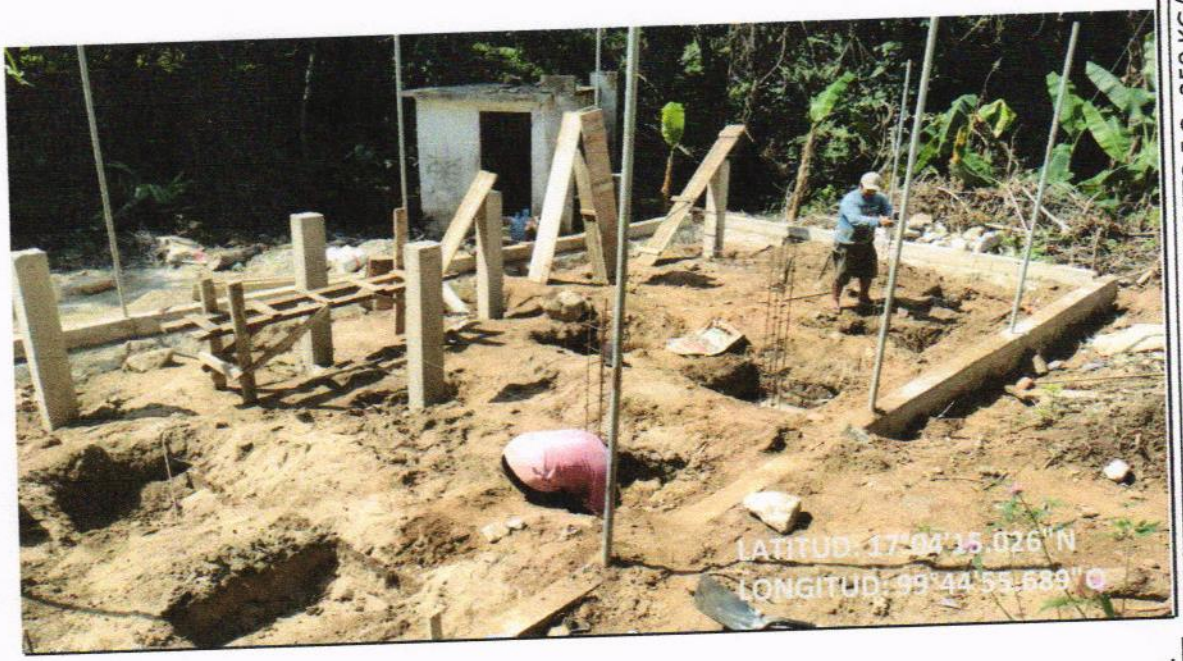


K1-20X20 .-CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE

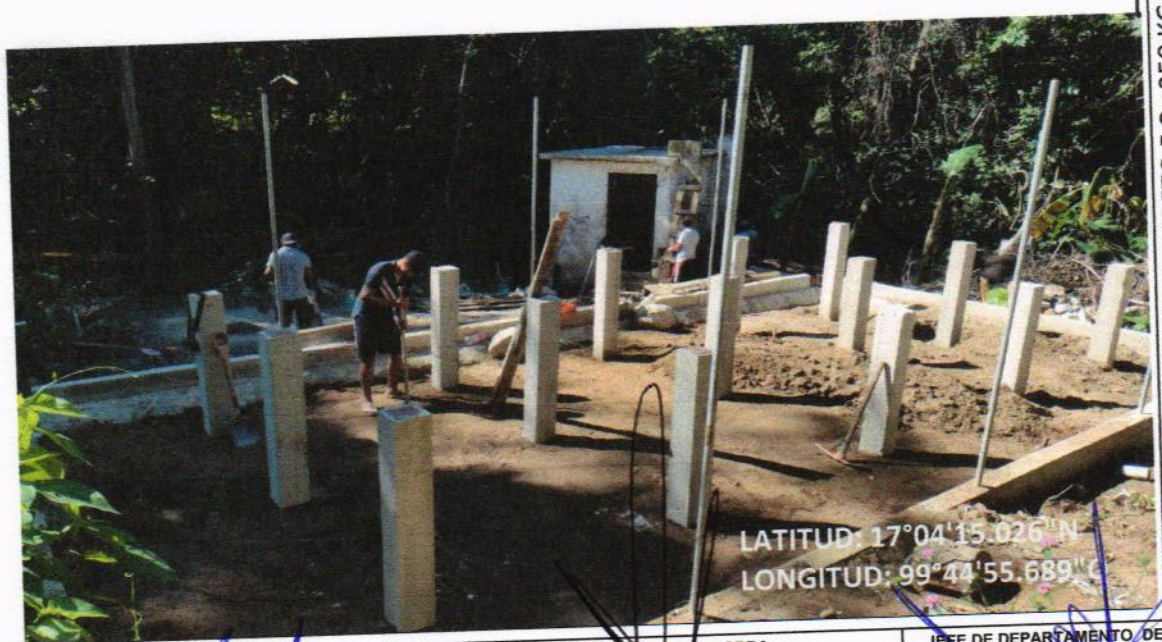
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



K1-20X20 .-CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE



K1-20X20 .-CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
. 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)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ/324

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 03 DE AGOSTO DEL 2023

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

FECHA: 02 DE OCTUBRE DEL 2023

AL: 02 DE OCTUBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**									
11-0212A	APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1-5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RUSTICO O RUGOSO, INCLUYE: PICADO DE ELEM. DE CONCRETO, PERFILADO, BOQUILLAS, REMATES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A,B	1-2	2	2.04	0.22		M2	0.90	PLAFON
		1.00	A-B		4.02	0.22		M2	0.88	PLAFON
		2.00	A-B		4.76	0.22		M2	1.05	PLAFON
		A-B	1-2		4.06	2.02		M2	8.20	PLAFON
		POZO DE CAPTACION			7.50	1.02		M2	7.65	
							TOTAL	**M2**	**18.68**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

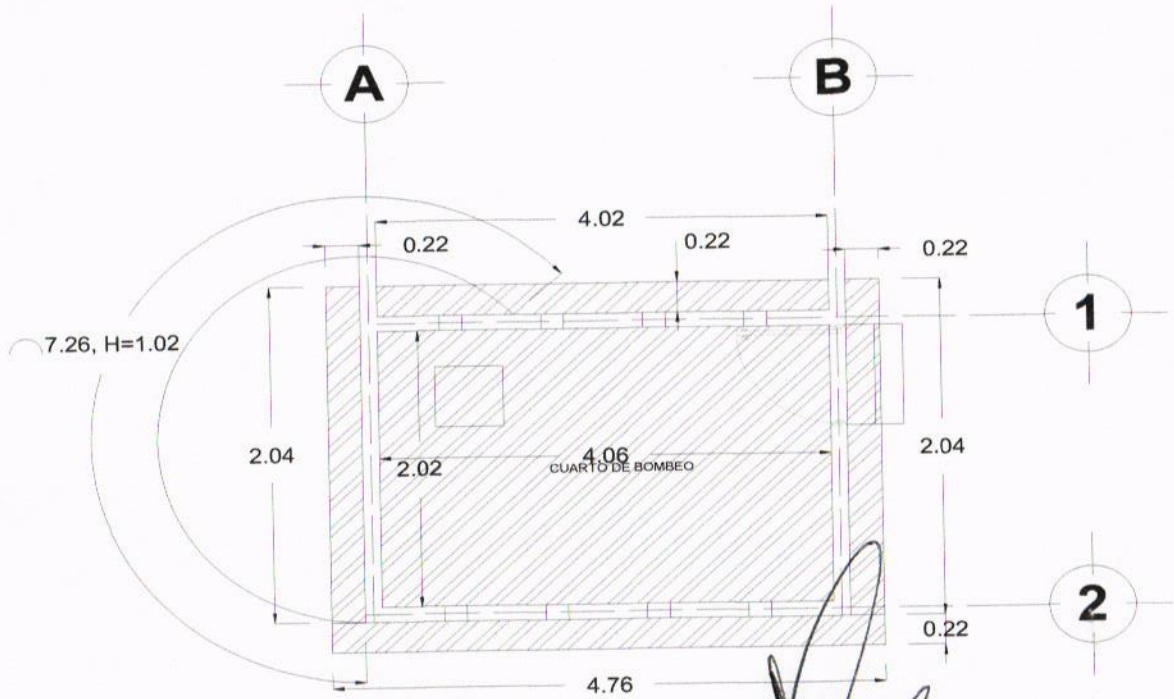
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

11-0212A APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1-5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RUSTICO O RUGOSO, INCLUYE: PICADO DE ELEM. DE CONCRETO, PERFILADO, BOQUILLAS, REMATES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



PLANTA CUARTO DE BOMBEO

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

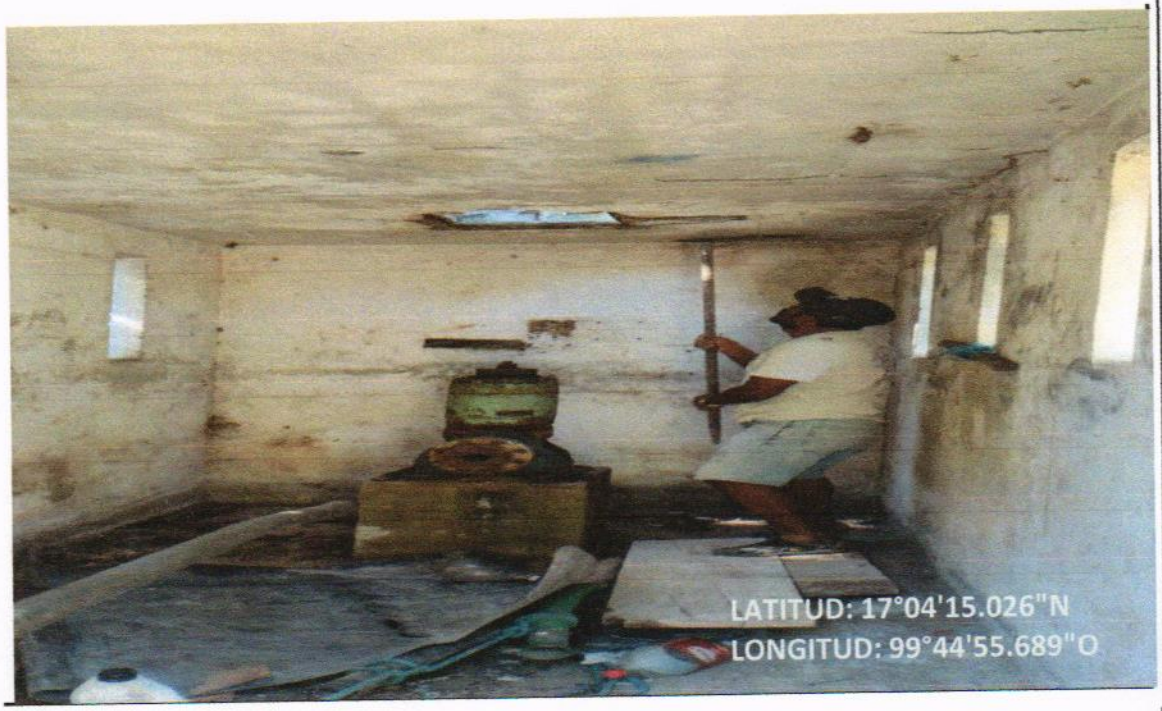
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

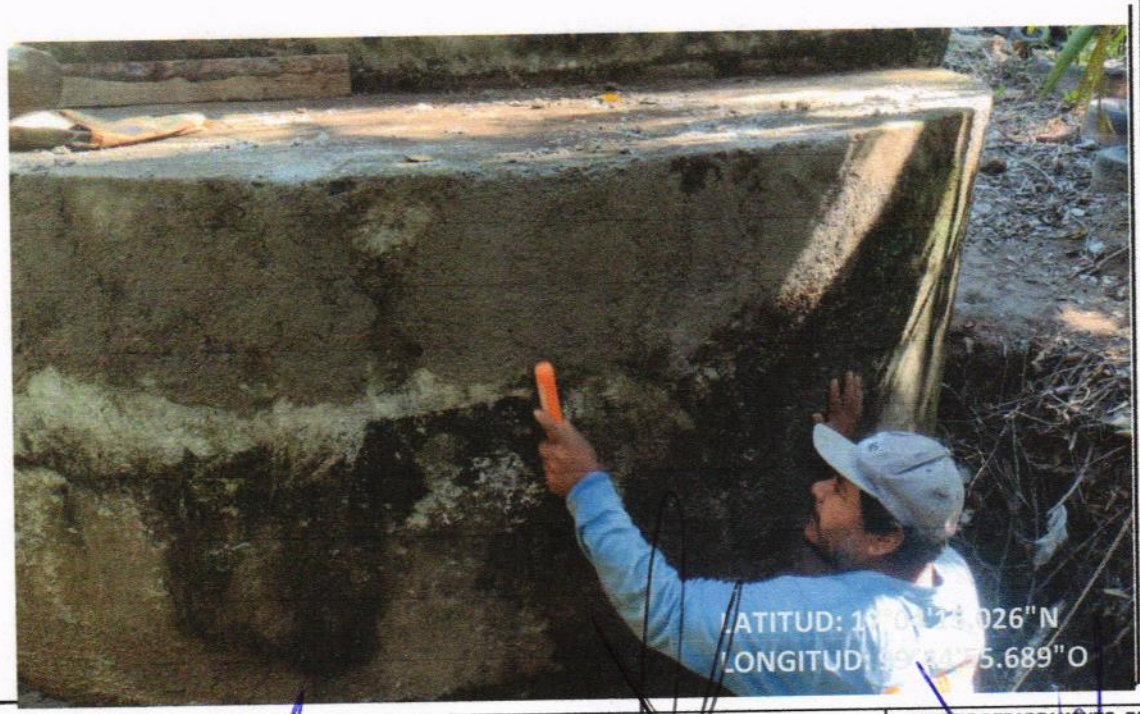
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



11-0212A .-APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1-5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RUSTICO O RUGOSO, INCLUYE: PICADO DE ELEM. DE CONCRETO, PERFILADO, BOQUILLAS, REMATES Y TODO LO

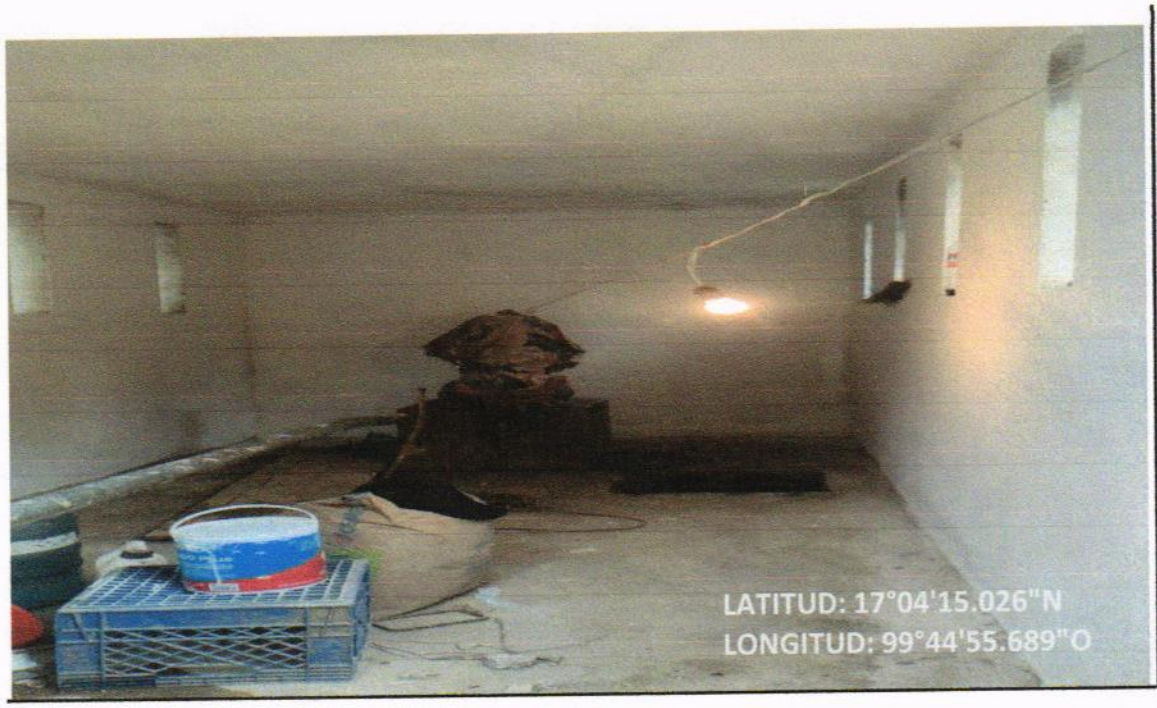


11-0212A .-APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1-5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RUSTICO O RUGOSO, INCLUYE: PICADO DE ELEM. DE CONCRETO, PERFILADO, BOQUILLAS, REMATES Y TODO LO

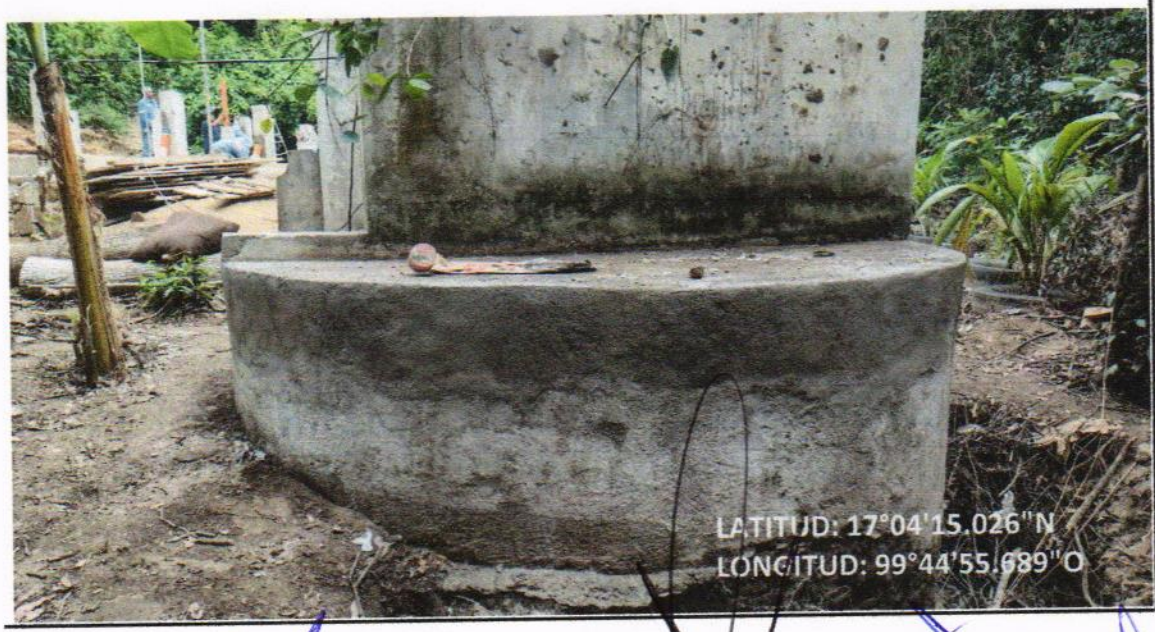
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



11-0212A .-APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1-5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RUSTICO O RUGOSO, INCLUYE: PICADO DE ELEM. DE CONCRETO, PERFILADO, BOQUILLAS, REMATES Y TODO LO



11-0212A .-APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1-5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RUSTICO O RUGOSO, INCLUYE: PICADO DE ELEM. DE CONCRETO, PERFILADO, BOQUILLAS, REMATES Y TODO LO

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ/324

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 03 DE AGOSTO DEL 2023

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

FECHA: 02 DE OCTUBRE DEL 2023

AL: 02 DE OCTUBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**									
		A y B		2.00	3.65			M	7.30	LOSA
		A y B		2.00	0.30			M	0.60	LOSA
11-0218	EMBOQUILLA DE APLANADO FINO DE 10 CM A 15 CM DE ESPESROR A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.									
		1	A-B		4.02			M	4.02	LOSA
		2	A-B		4.76			M	4.76	LOSA
		PUERTA		2.00	1.95			M	1.95	
		PUERTA			0.97			M	0.97	
								TOTAL	**M**	**19.60**

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

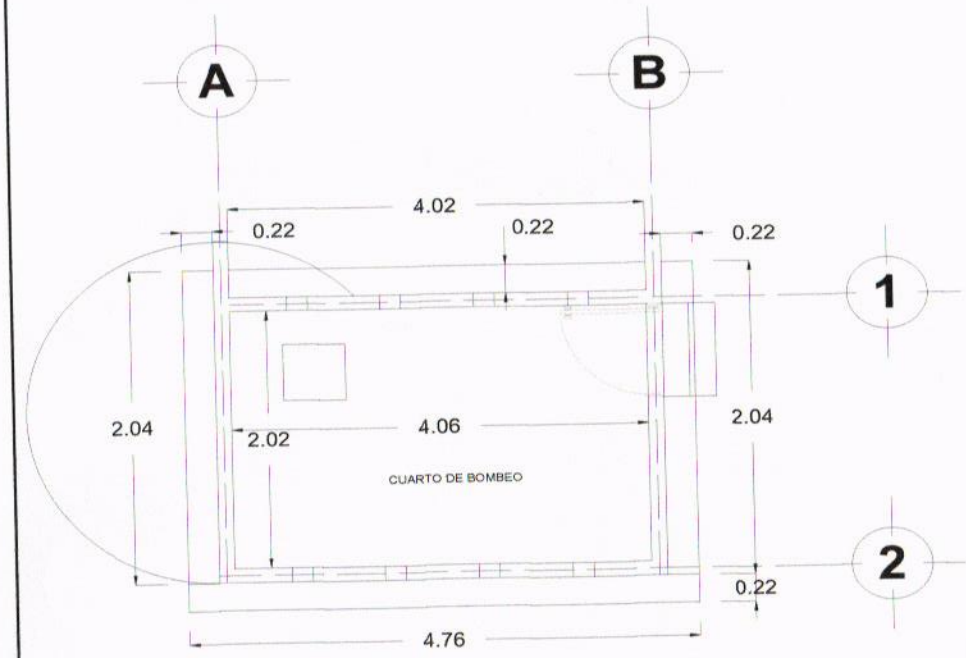
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

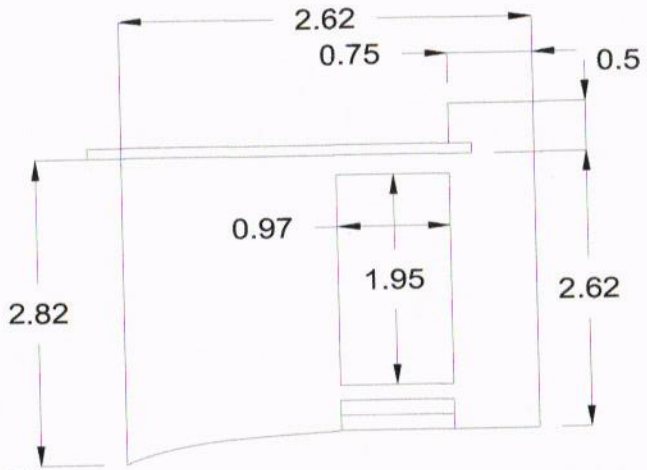
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

11-0218 EMBOQUILLA DE APLANADO FINO DE 10 CM A 15 CM DE ESPESROR A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



PLANTA CUARTO DE BOMBEO



FACHADA FRONTAL
DEL CUARTO DE BOMBEO

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

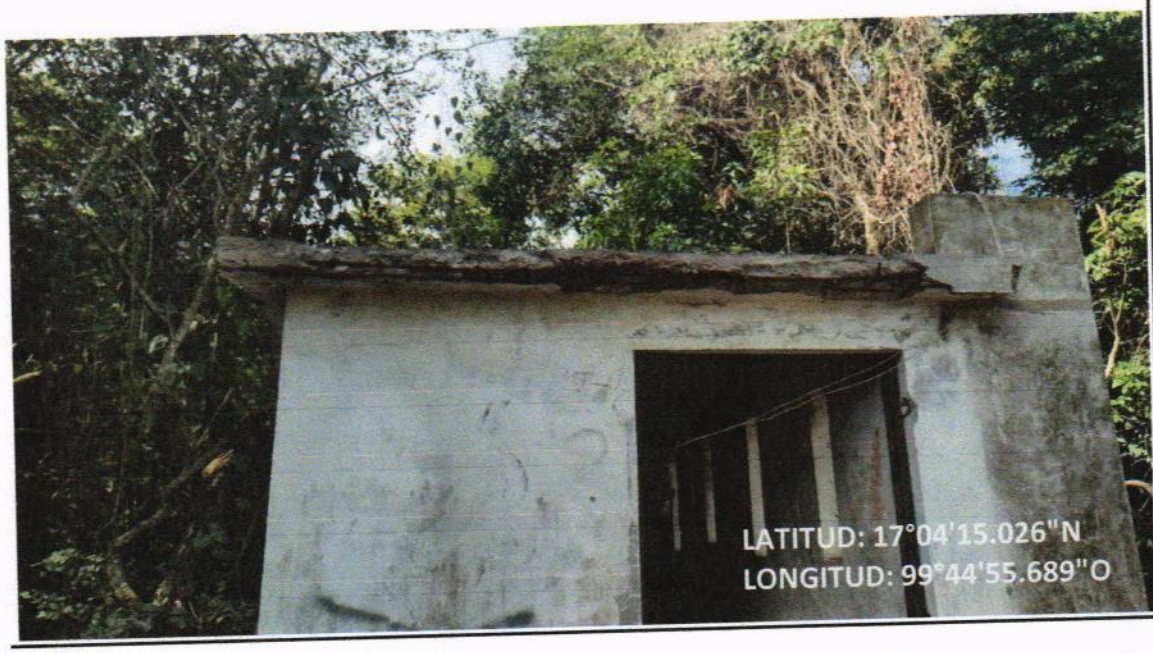
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

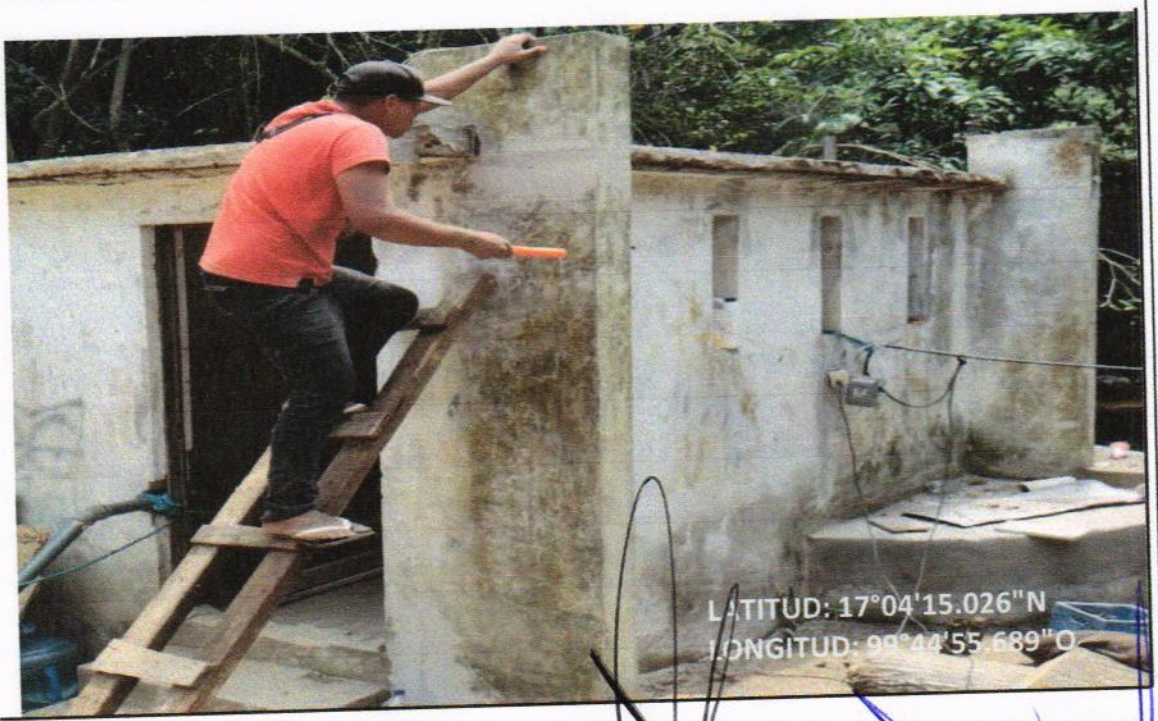
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



11-0218 .- EMBOQUILLA DE APLANADO FINO DE 10 CM A 15 CM DE ESPESROR A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

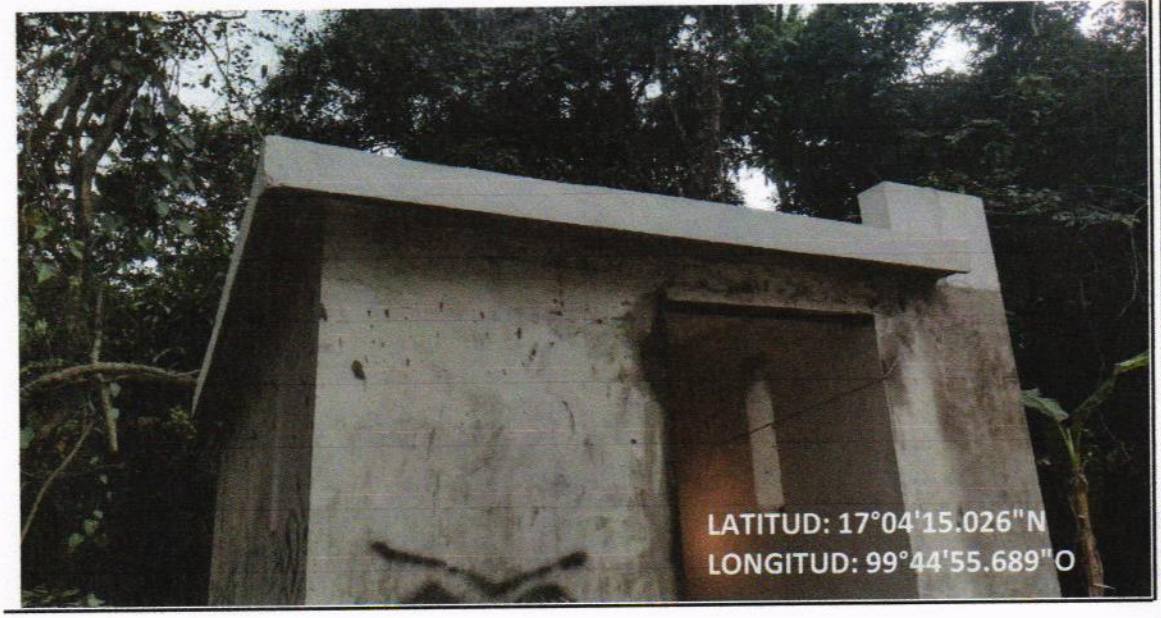


11-0218 .- EMBOQUILLA DE APLANADO FINO DE 10 CM A 15 CM DE ESPESROR A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



11-0218 .- EMBOQUILLA DE APLANADO FINO DE 10 CM A 15 CM DE ESPESROR A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



11-0218 .- EMBOQUILLA DE APLANADO FINO DE 10 CM A 15 CM DE ESPESROR A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | **No. DE OBRA: MAJ/324** | ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE | **TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE | **DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45 | **FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023 | **AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V. | **No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**									
118-0294A	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA O DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	1	A-B		11.00	0.35	0.80	M3	3.08	
		2	A-B		11.00	0.35	1.00	M3	3.85	
		A	1-2		5.45	0.35	0.90	M3	1.72	
		B	1-2		5.45	0.35	0.90	M3	1.72	
							TOTAL	**M3**	**10.37**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

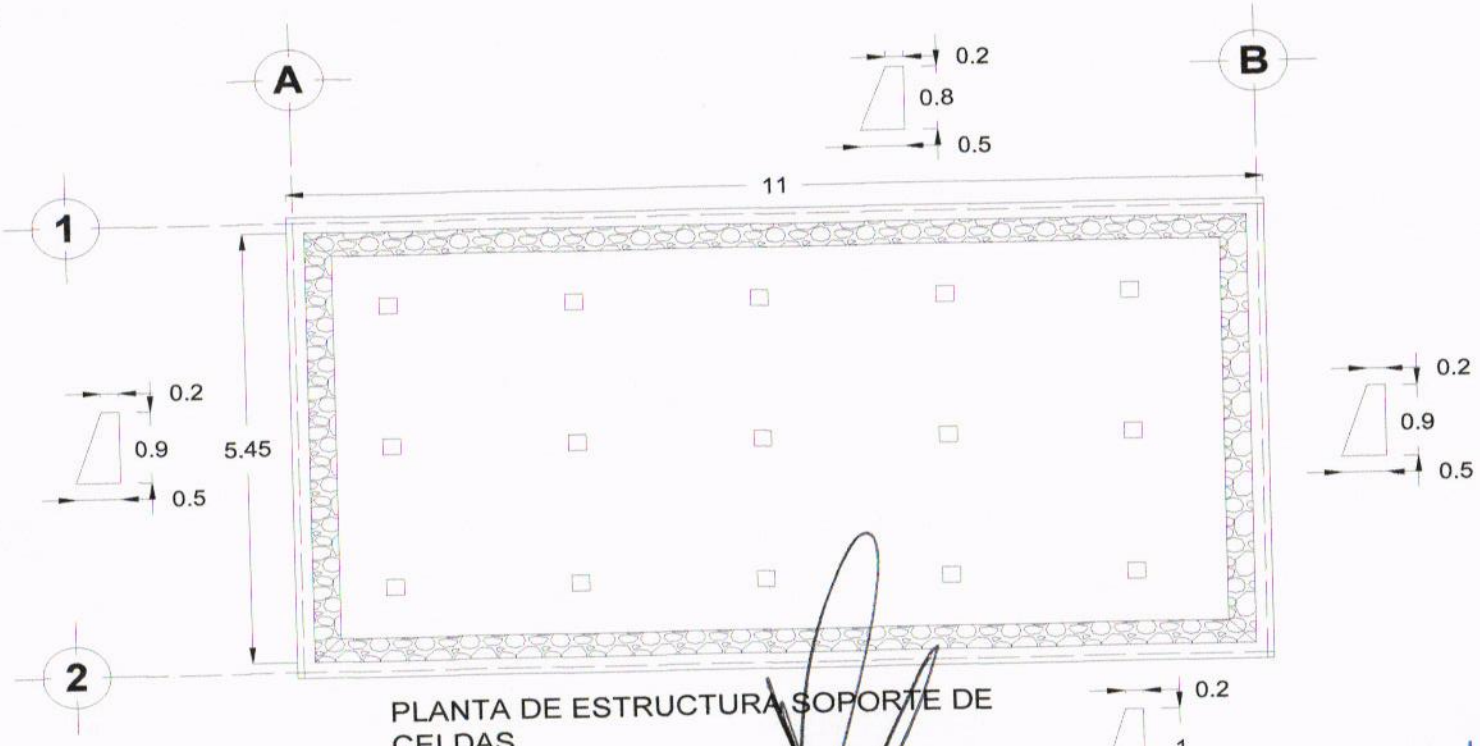
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

118-0294A MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA O DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE DE CELDAS

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



118-0294A .-MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA O DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

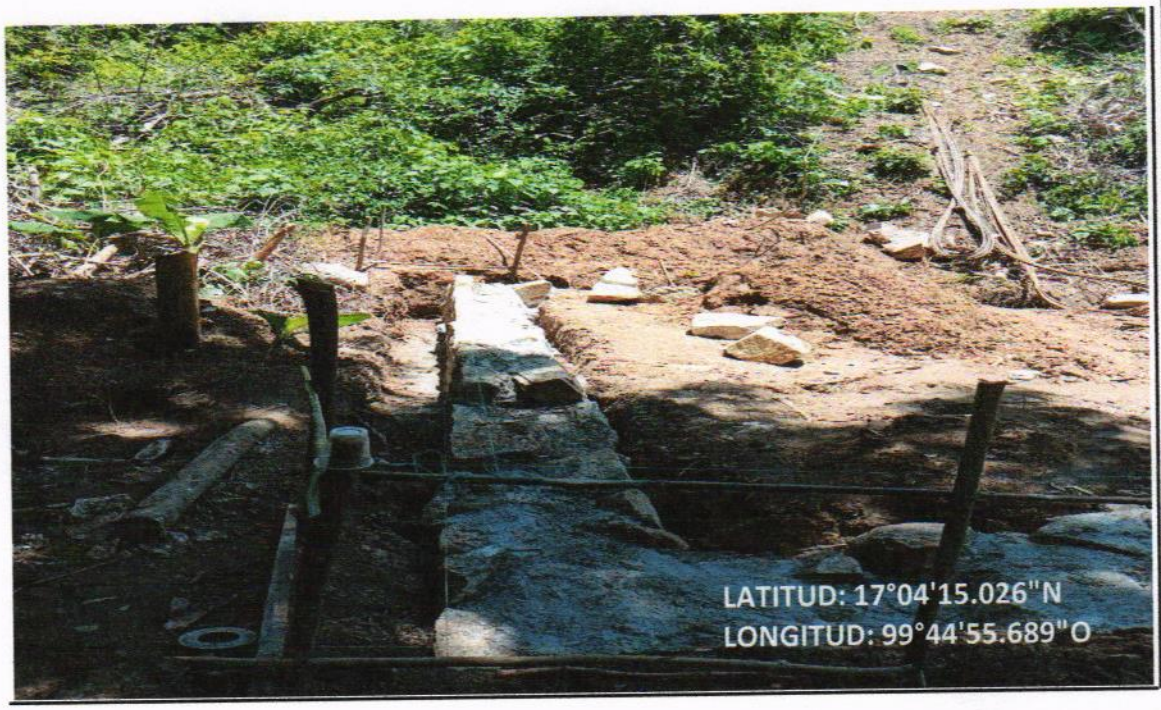


118-0294A .-MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA O DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



118-0294A .-MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA O DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



118-0294A .-MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA O DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

I. 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	**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324** — ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE — **DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023 — **AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**									
PUERHE R-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE HERRERIA CON MARCO TUBULAR Y LAMINA CAL. 18, DE 0.90 X 2.40 MTS., INCLUYE: CHAPA PHILLIPS, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS COMO MINIMO DE PINTURA ESMALTE.	B		1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

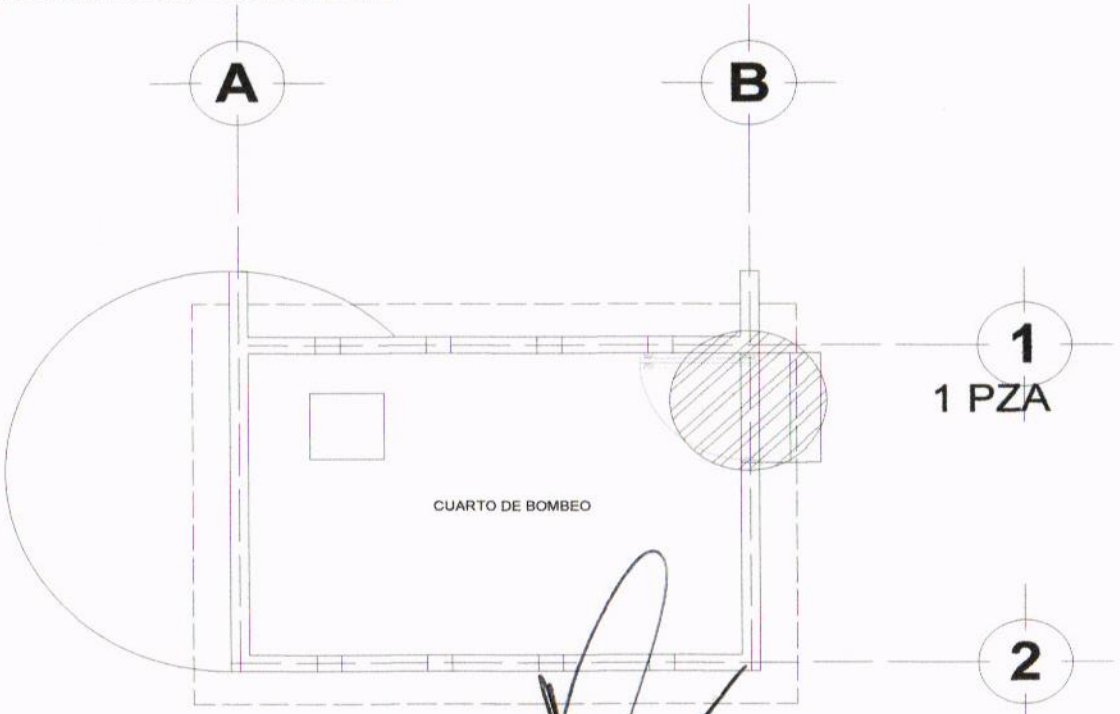
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PUERHE R-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE HERRERIA CON MARCO TUBULAR Y LAMINA CAL. 18, DE 0.90 X 2.40 MTS., INCLUYE: CHAPA PHILLIPS, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS COMO MINIMO DE PINTURA ESMALTE.



PLANTA CUARTO DE BOMBEO

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



PUERHER-2 .- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE HERRERIA CON MARCO TUBULAR Y LAMINA CAL. 18, DE 0.90 X 2.40 MTS., INCLUYE: CHAPA PHILLIPS, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS COMO MINIMO DE PINTURA ESMALTE.



PUERHER-2 .- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE HERRERIA CON MARCO TUBULAR Y LAMINA CAL. 18, DE 0.90 X 2.40 MTS., INCLUYE: CHAPA PHILLIPS, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS COMO MINIMO DE PINTURA ESMALTE.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

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/324

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 03 DE AGOSTO DEL 2023

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

FECHA: 02 DE OCTUBRE DEL 2023

AL: 02 DE OCTUBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	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 MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO,DE OBRA YACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	A,B	1-2	2	2.04	0.22		M2	0.90	PLAFON
		1.00	A-B		4.02	0.22		M2	0.88	PLAFON
		2.00	A-B		4.76	0.22		M2	1.05	PLAFON
		A-B	1-2		4.06	2.02		M2	8.20	PLAFON
		POZO DE CAPTACION			7.50	1.02		M2	7.65	
		A y B		2.00	3.65	0.12		M2	0.88	PERFIL LOSA
		A y B		2.00	0.30	0.12		M2	0.07	PERFIL LOSA
		1	A-B		4.02	0.12		M2	0.48	PERFIL LOSA
		2	A-B		4.76	0.12		M2	0.57	PERFIL LOSA
		PUERTA		2.00	1.95	0.12		M2	0.47	PERFIL PUERTA
		PUERTA			0.97	0.12		M2	0.12	PERFIL PUERTA
							TOTAL	**M2**	**21.27**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ/324

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 03 DE AGOSTO DEL 2023

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45

FECHA: 02 DE OCTUBRE DEL 2023

AL: 02 DE OCTUBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA**									
		A			2.62		2.62	M2	6.86	
					0.58		3.12	M2	1.81	
22-0327	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES,LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO,DE OBRA YACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.				2.02		2.20	M2	4.44	
		B			2.02		2.20	M2	4.44	
					0.58		3.12	M2	1.81	
					2.62		2.62	M2	6.86	
					0.75		0.50	M2	0.38	
					2.10	1.00		M2	-2.10	PUERTA
		1			4.06		2.62	M2	10.64	
					4.06		2.20	M2	8.93	
				4.00	0.20		0.80	M2	-0.64	VENTANA
		2			4.06		2.40	M2	9.74	
					4.32		2.82	M2	12.18	
				4.00	0.20		0.80	M2	-0.64	VENTANA
									64.71	
							TOTAL	**M2**	**85.98**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

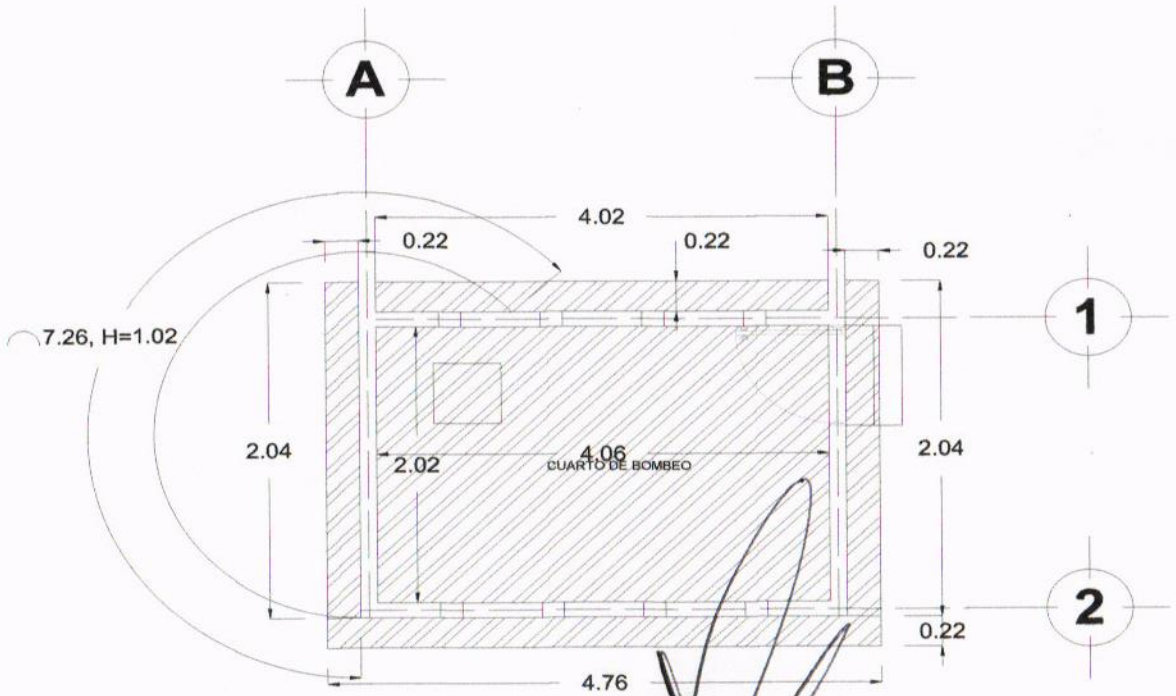
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA CUARTO DE BOMBEO

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H 'UNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULC

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

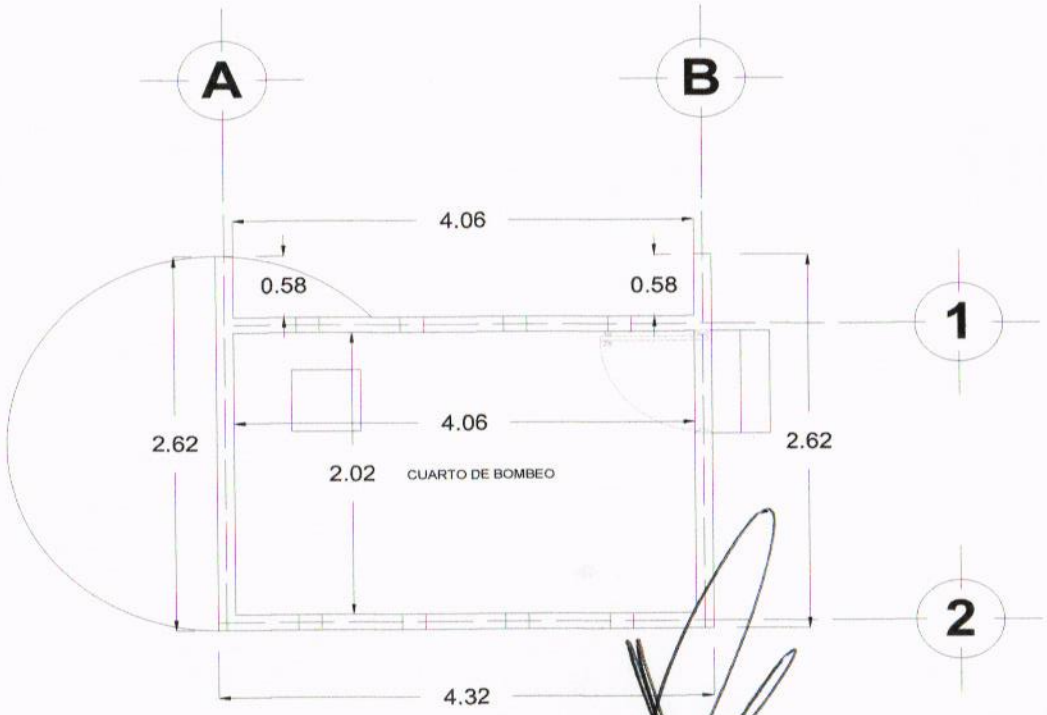
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

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



PLANTA CUARTO DE BOMBEO

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

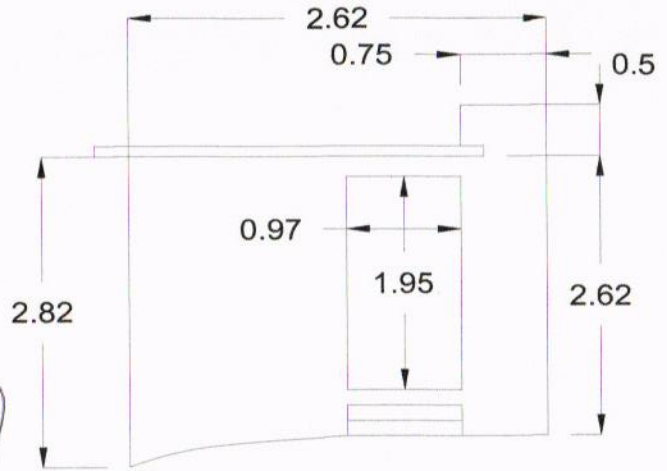
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

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



FACHADA LATERAL
DEL CUARTO DE BOMBEO



FACHADA FRONTAL
DEL CUARTO DE BOMBEO

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

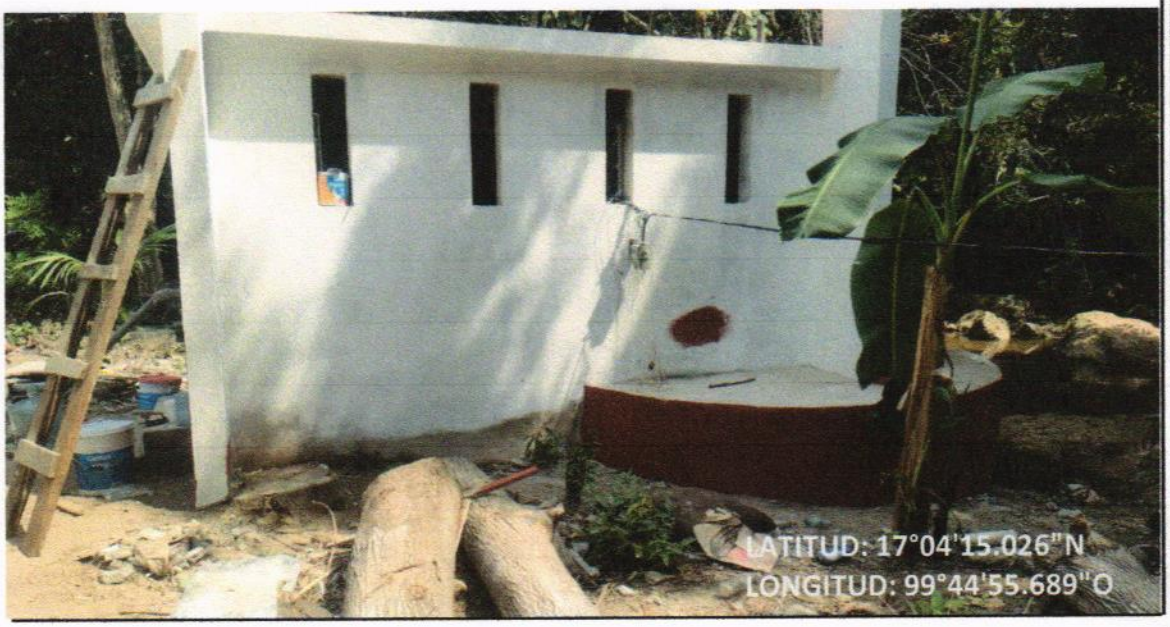
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



22-0327 .-PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES,LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO APLICACIONES COMO MINIMO.

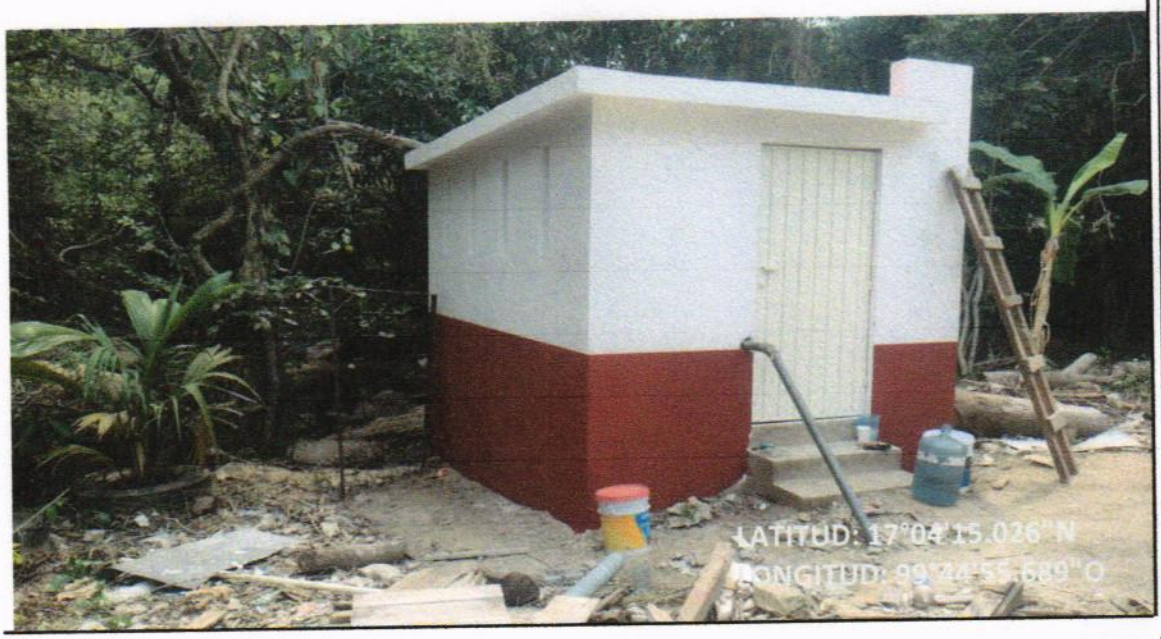


22-0327 .-PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES,LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO APLICACIONES COMO MINIMO,

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



22-0327 .-PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES,LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO APLICACIONES COMO MINIMO,



22-0327 .-PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES,LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO APLICACIONES COMO MINIMO,

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO:** GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO**									
DESALIM	DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO 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.	CISTERNA DE CAPTACION		1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

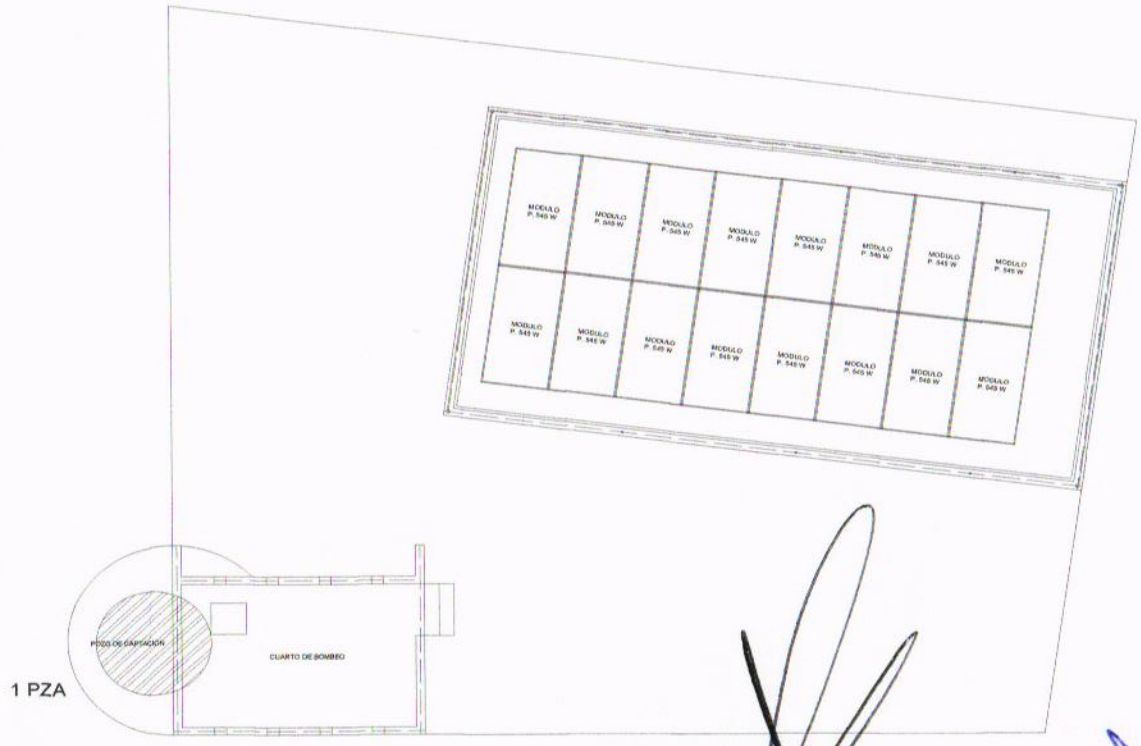
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

DESALIM DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO 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.



PLANTA DE CONJUNTO

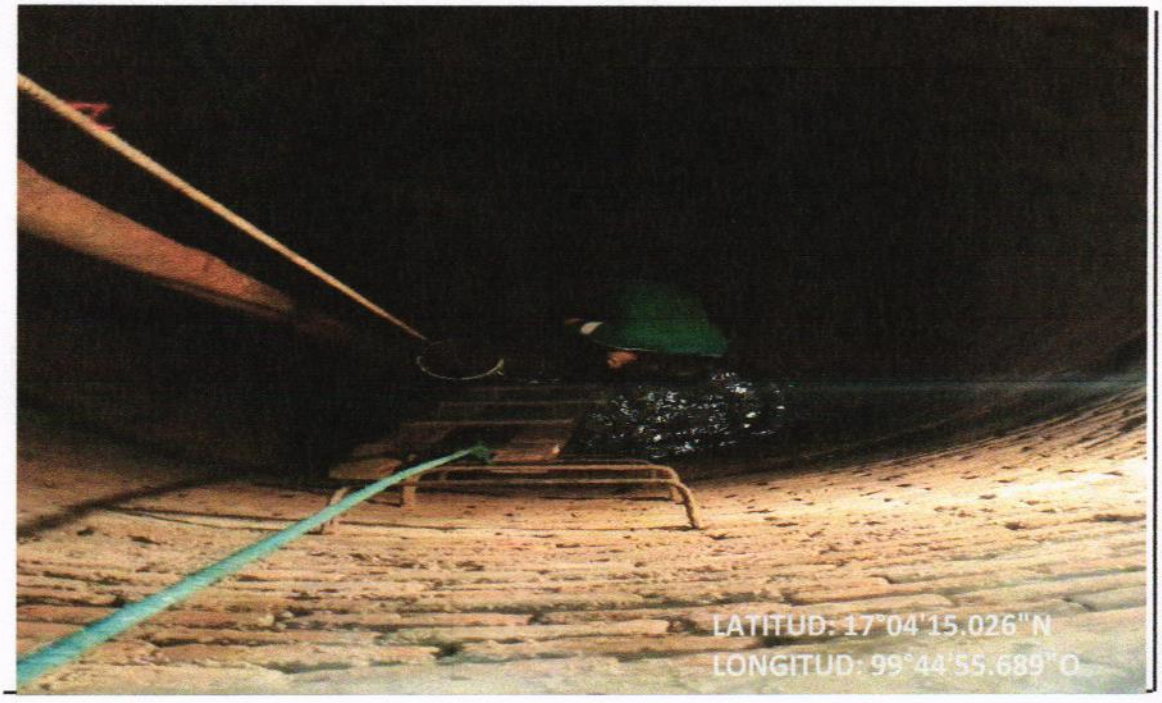
CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



DESALIM .- DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO DE FUENTE, DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRE ACUMULADO AL FONDO. APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS



DESALIM .- DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO DE FUENTE, DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRE ACUMULADO AL FONDO, APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



DESALIM .- DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO DE FUENTE, DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRE ACUMULADO AL FONDO. APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS



DESALIM .- DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO 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 PARED INTERNAS Y EXTERNAS AL

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES	**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324** — ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE — **DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023 — **AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO**									
BOMSUM 5HP	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA MODELO KOR3 R50-15 EQUIVALENTE A 5 HP O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	CUARTO DE BOMBEO		1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	1.00	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

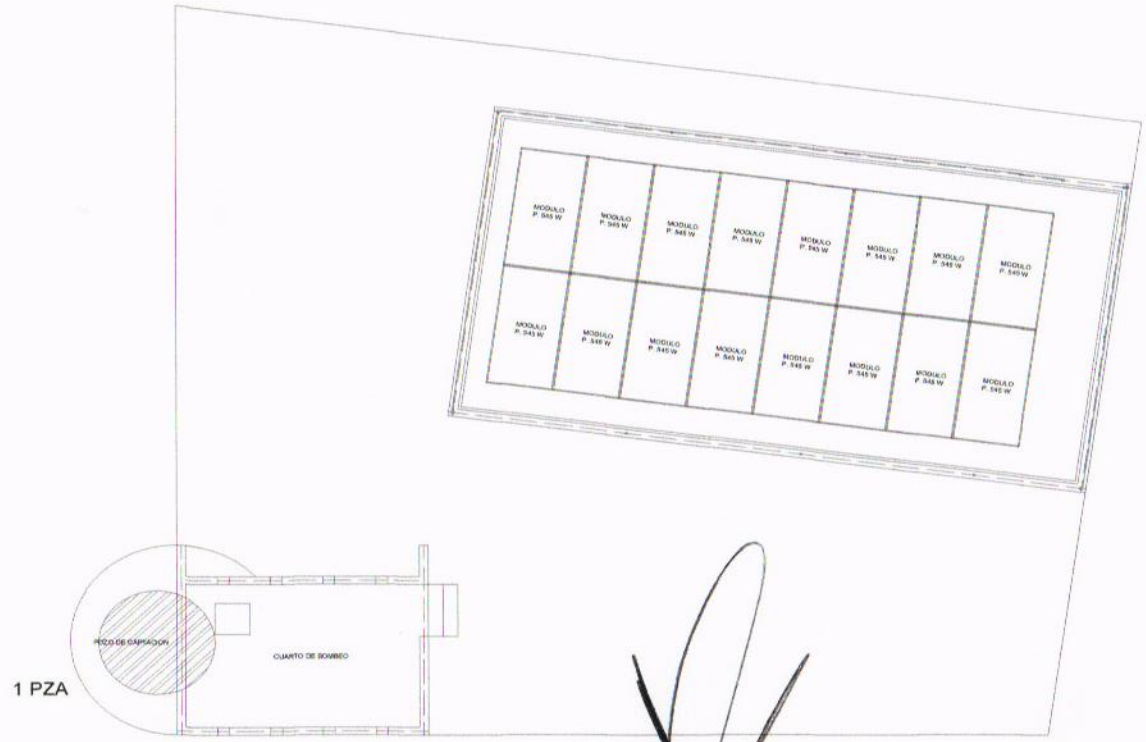
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

BOMSUM 5HP SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA MODELO KOR3 R50-15 EQUIVALENTE A 5 HP O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA



1 PZA

PLANTA DE CONJUNTO

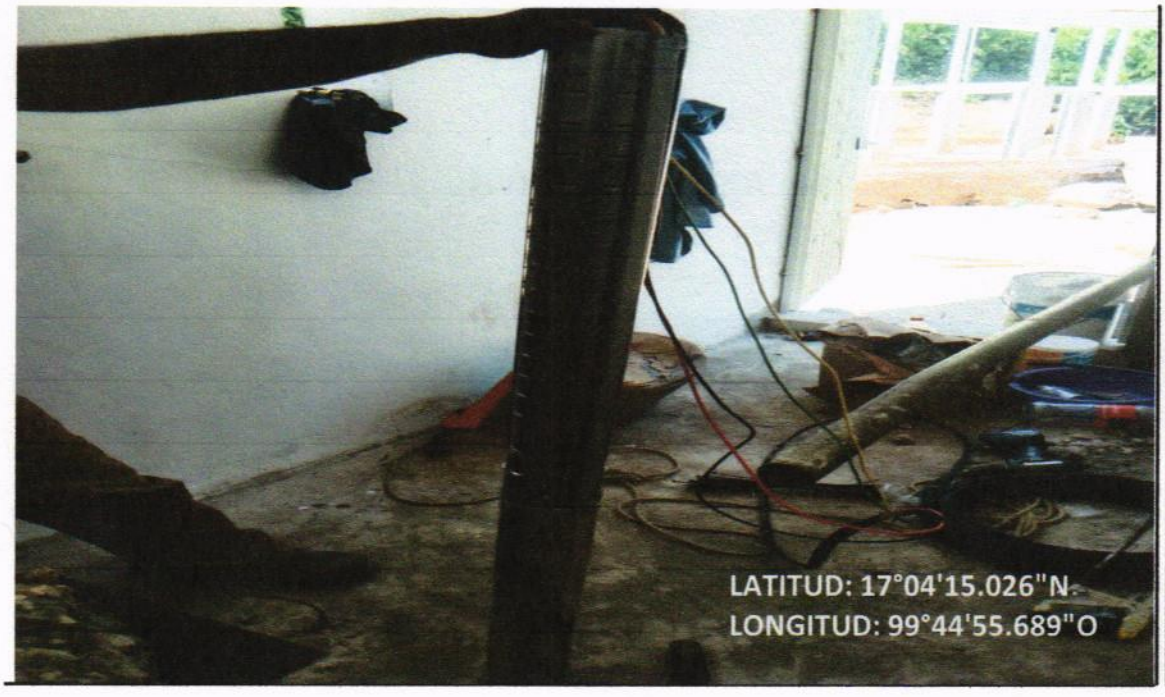
CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



BOMSUM5HP .-SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA MODELO KOR3 R50-15 EQUIVALENTE A 5 HP O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA

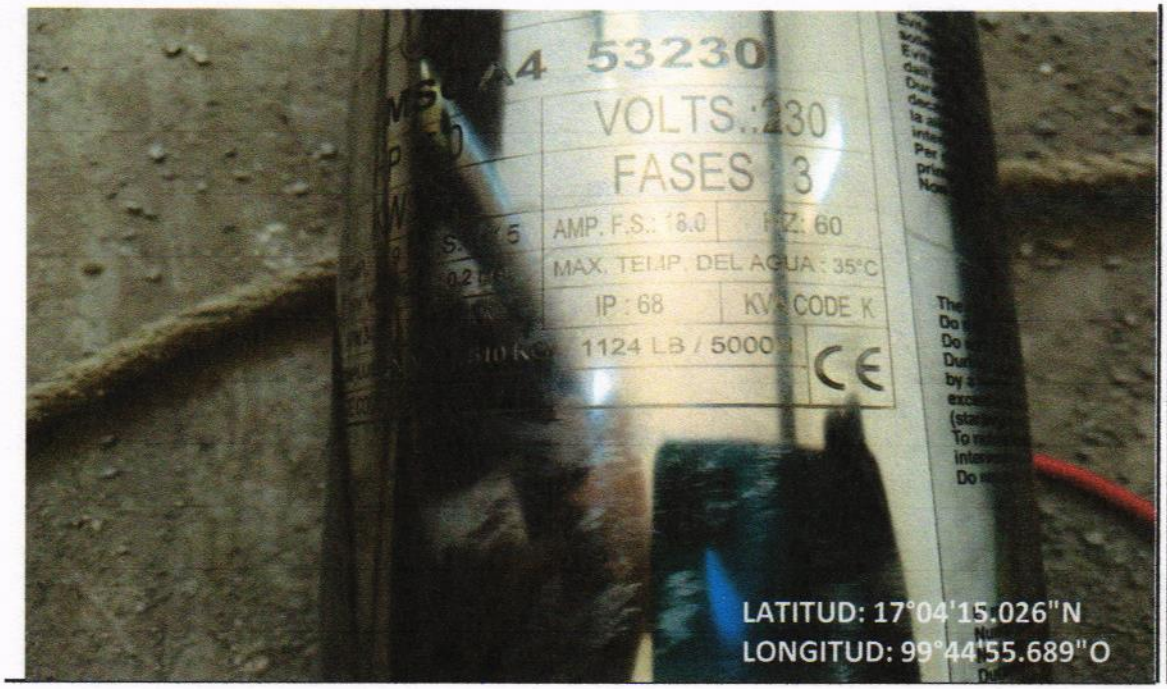


BOMSUM5HP .-SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA MODELO KOR3 R50-15 EQUIVALENTE A 5 HP O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



BOMSUM5HP .-SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA MODELO KOR3 R50-15 EQUIVALENTE A 5 HP O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA

BOMSUM5HP .-SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA MODELO KOR3 R50-15 EQUIVALENTE A 5 HP O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES	**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO**									
MOELESUM	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS CON EFICIENCIA IGUAL O MAYOR DE 75%.	CUARTO DE BOMBEO		1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

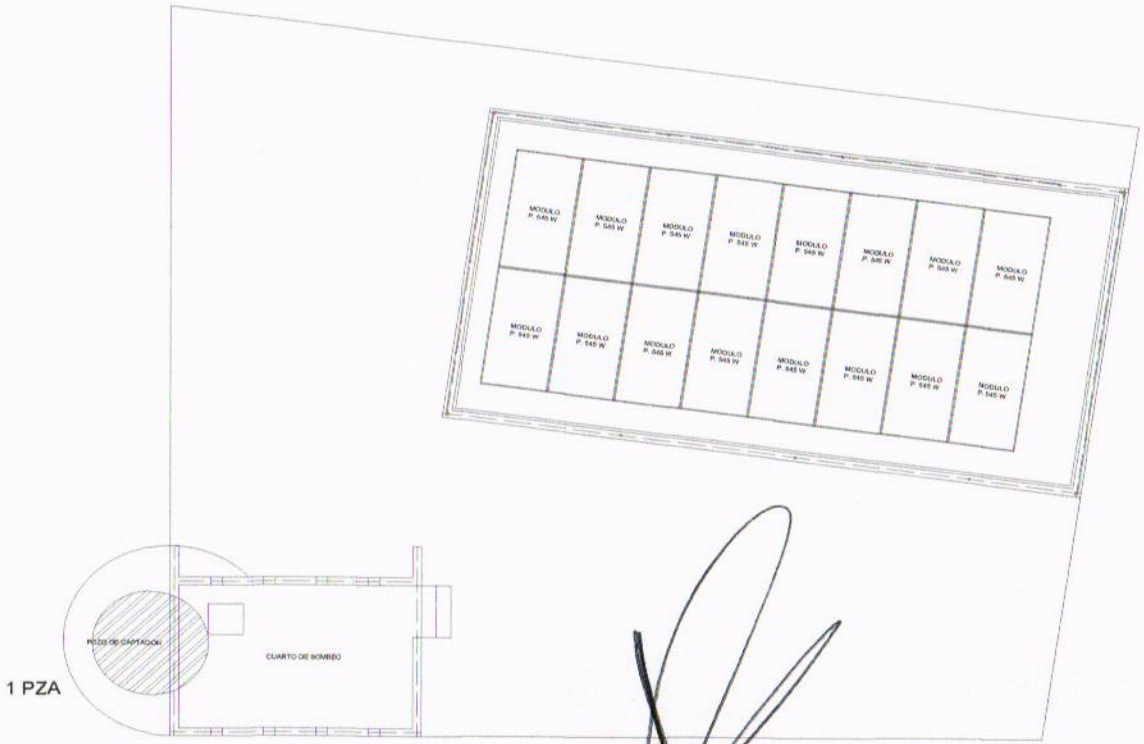
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

MOELES	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS CON EFICIENCIA IGUAL O MAYOR DE 75%.
UM	



1 PZA

PLANTA DE CONJUNTO

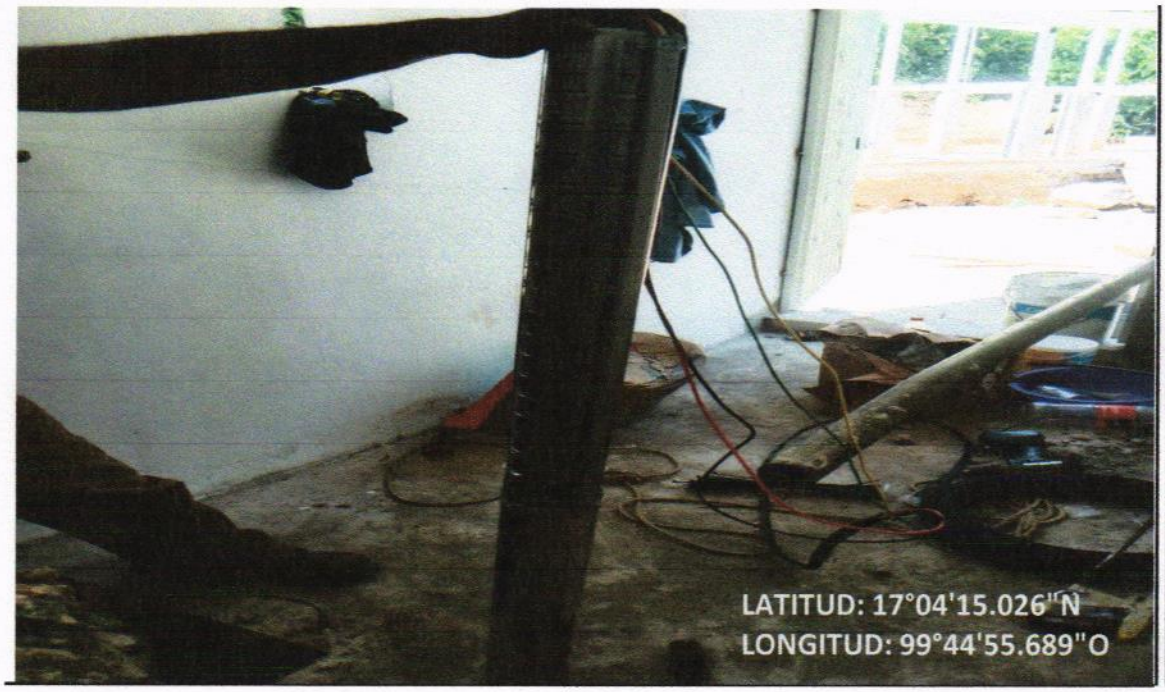
CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

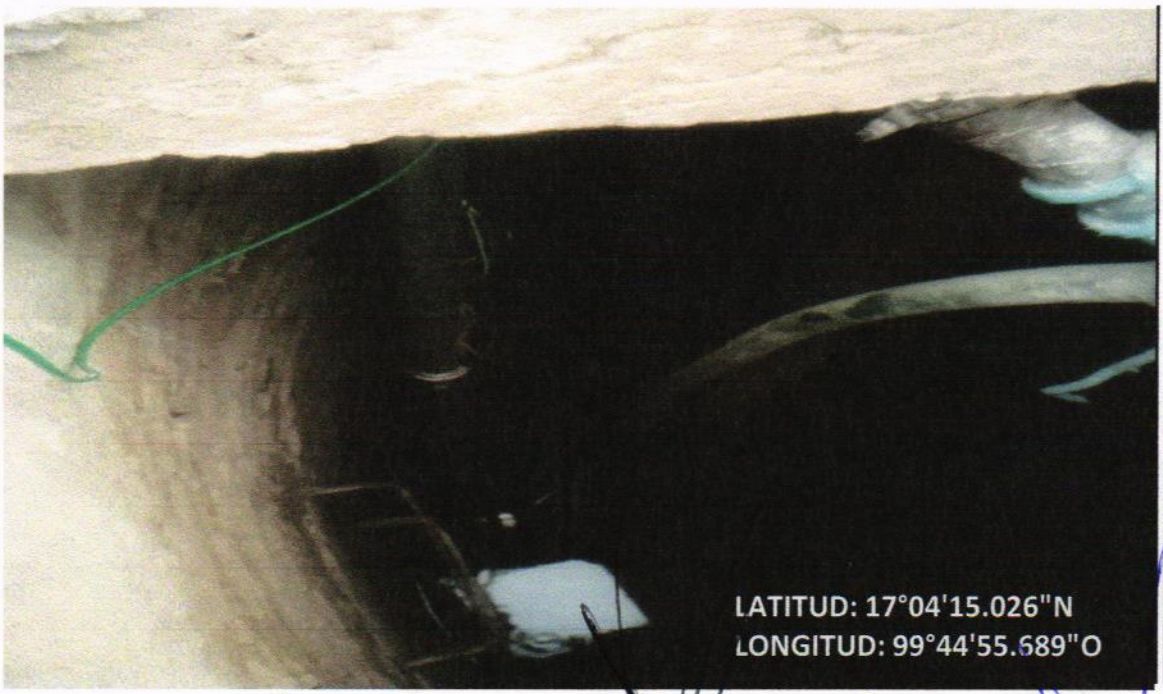
JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



MOELESUM .-SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS CON EFICIENCIA IGUAL O MAYOR DE 75%.

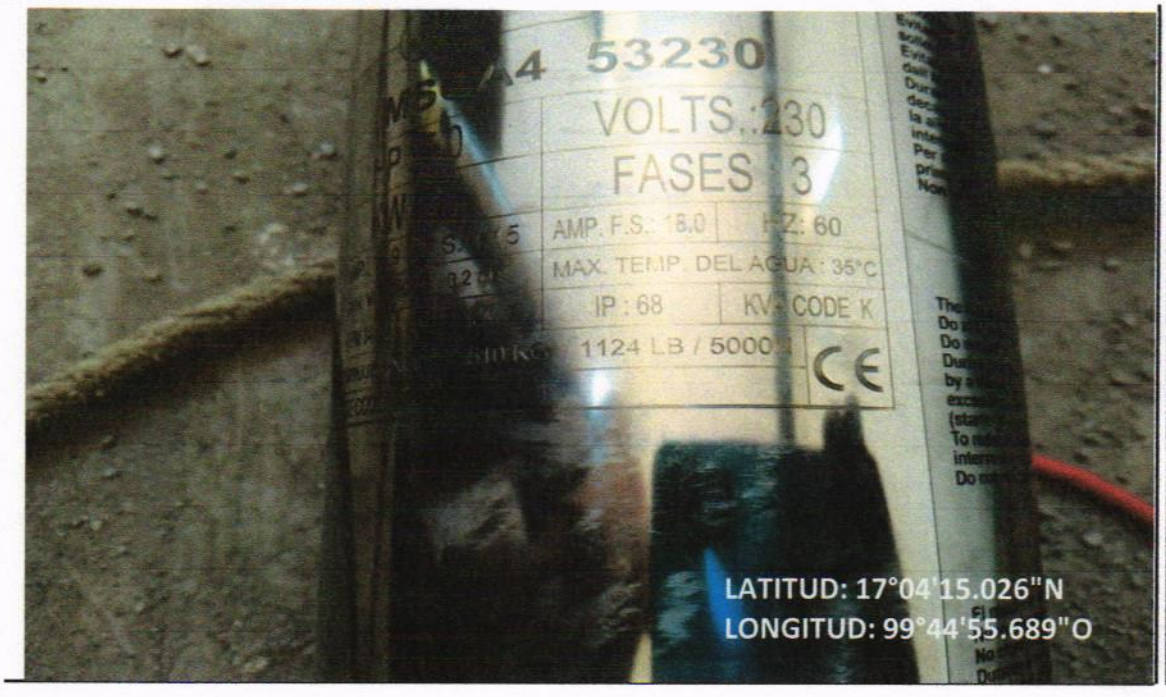


MOELESUM .-SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS CON EFICIENCIA IGUAL O MAYOR DE 75%.

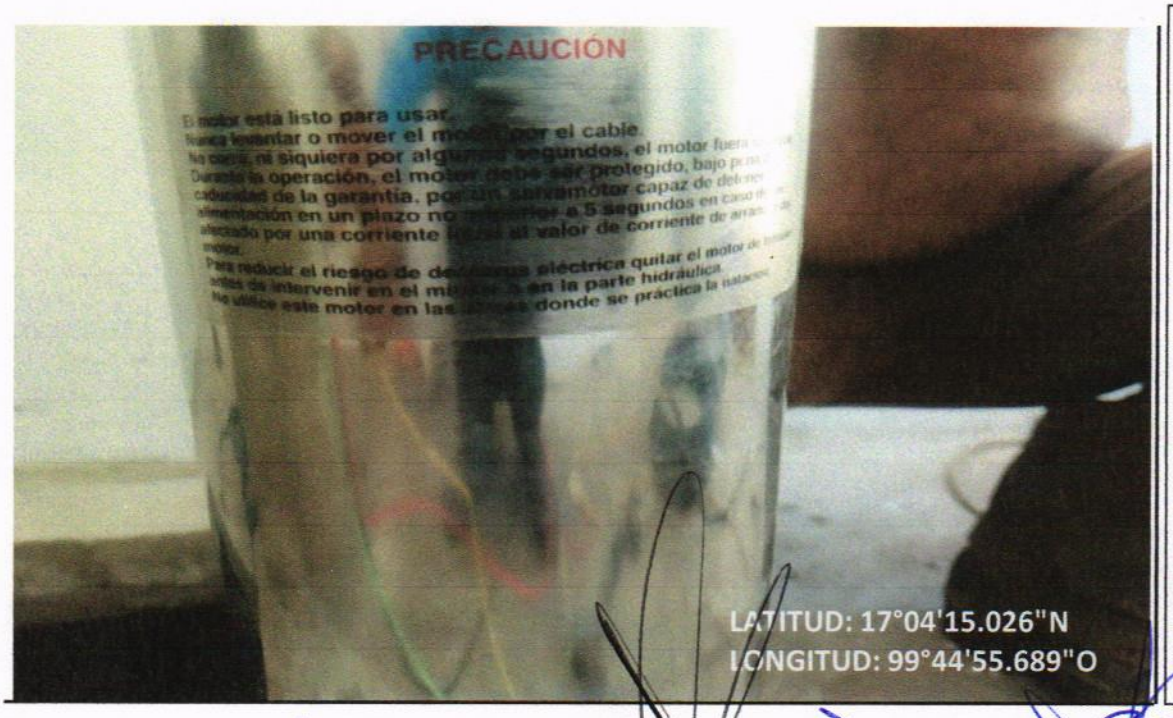
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



MOELESUM .-SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS CON EFICIENCIA IGUAL O MAYOR DE 75%.



MOELESUM .-SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS CON EFICIENCIA IGUAL O MAYOR DE 75%.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES	**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	**REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO**									
TRENSAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE TREN DE SALIDA DE 50 MM, INCLUYE:CODO DE FO FO BRIDADA DE 90 DE 2, VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE FOFO DE 1/2 Ø CON ORIFICIO DE VENTEO DE 3/32', MANOMETRO TIPO BOURDON DE 1/2 Ø CON CARATULA DE 100 MM DE Ø , MEDIDOR DE PROPELA EXTREMOS BRIDADOS DE 2, VAVULA CHECK DE 2" , VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 2", NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE Ø POR 50 CM, NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE Ø POR 25 CM	CUARTO DE BOMBEO			1.00			PZA	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

TRENSAL SUMINISTRO E INSTALACION DE TREN DE SALIDA DE 50 MM, INCLUYE:CODO DE FO FO BRIDADA DE 90 DE 2, VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE FOFO DE 1/2 Ø CON ORIFICIO DE VENTEO DE 3/32', MANOMETRO TIPO BOURDON DE 1/2 Ø CON CARATULA DE 100 MM DE Ø , MEDIDOR DE PROPELA EXTREMOS BRIDADOS DE 2, VAVULA CHECK DE 2" , VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 2", NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE Ø POR 50 CM, NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE Ø POR 25 CM



1 PZA

PLANTA DE CONJUNTO

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



TRENSAL .-SUMINISTRO E INSTALACION DE TREN DE SALIDA DE 50 MM, INCLUYE:CODO DE FO FO BRIDADA DE 90 DE 2, VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE FOFO DE 1/2 Ø CON ORIFICIO DE VENTEO DE 3/32'. MANOMETRO TIPO BOURDON DE 1/2 Ø CON



TRENSAL .-SUMINISTRO E INSTALACION DE TREN DE SALIDA DE 50 MM, INCLUYE:CODO DE FO FO BRIDADA DE 90 DE 2, VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE FOFO DE 1/2 Ø CON ORIFICIO DE VENTEO DE 3/32', MANOMETRO TIPO BOURDON DE 1/2 Ø CON CARATULA DE 100 MM DE Ø, MEDIDOR DE PROPELA EXTREMOS BRIDADOS DE 2" VALVULA CHECK DE 2"

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



TRENSAL .-SUMINISTRO E INSTALACION DE TREN DE SALIDA DE 50 MM, INCLUYE:CODO DE FO FO BRIDADA DE 90 DE 2, VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE FOFO DE 1/2 Ø CON ORIFICIO DE VENTEO DE 3/32'. MANOMETRO TIPO BOURDON DE 1/2 Ø CON CARATULA DE 100 MM DE Ø, MEDIDOR DE PROPELA EXTREMOS BRIDADOS DE 2. VALVULA CHECK DE 2"

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES	**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324** — ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE — **DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023 — **AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDA SOLARES**									
INVAR	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO MARCA CONNERA O SIMILAR, MODELO F-DRIVESOLAR 2425 MP, VOLTAJE DE ENTRADA DE 170-850 VOLTS, VOLTAJE DE SALIDA A 230 V.	CUARTO DE BOMBEO			1.00			PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

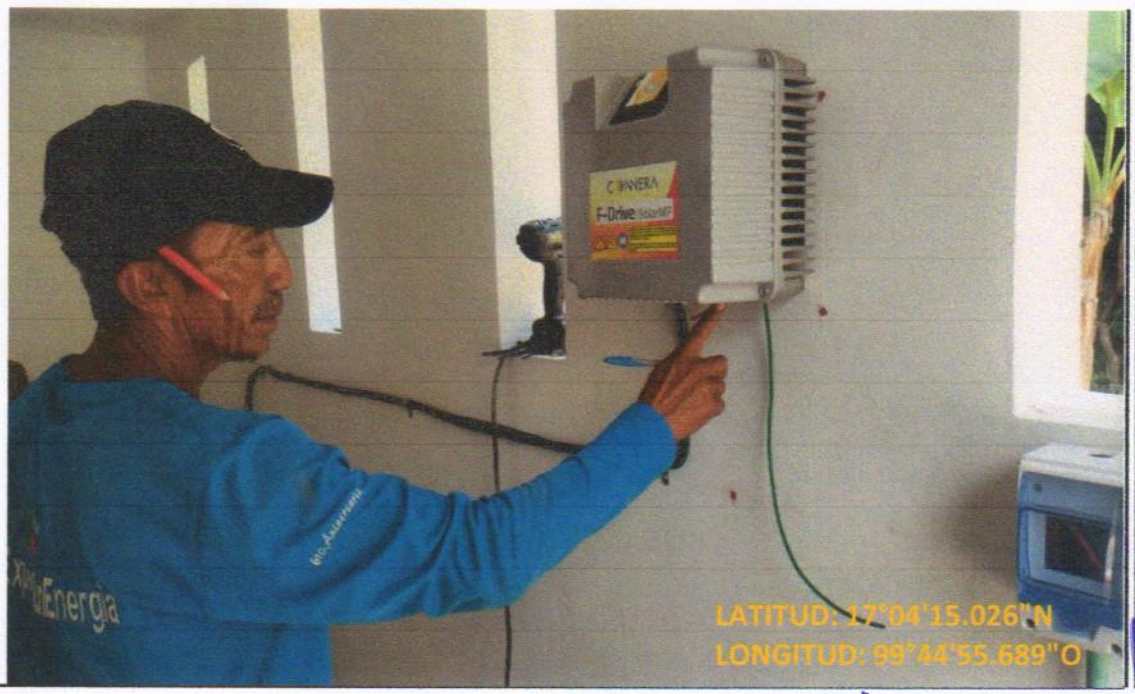
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



INVAR .-SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO MARCA CONNERA O SIMILAR, MODELO F-DRIVESOLAR 2425 MP, VOLTAJE DE ENTRADA DE 170-850 VOLTS, VOLTAJE DE SALIDA A 230 V.

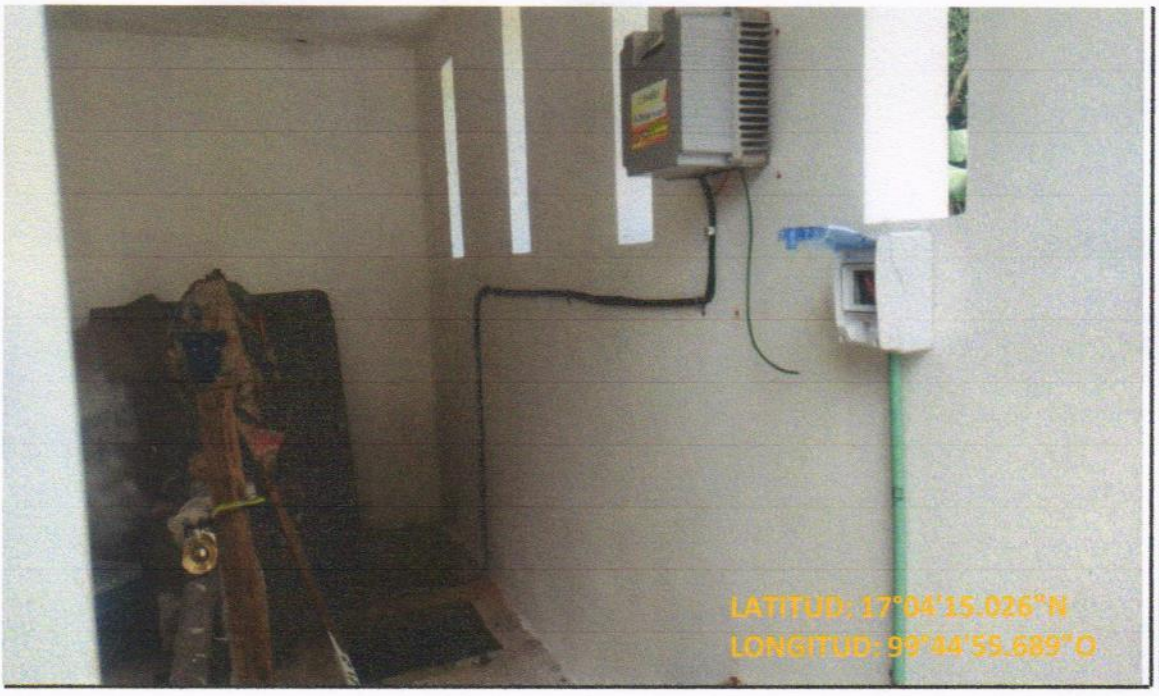


INVAR .-SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO MARCA CONNERA O SIMILAR, MODELO F-DRIVESOLAR 2425 MP, VOLTAJE DE ENTRADA DE 170-850 VOLTS, VOLTAJE DE SALIDA A 230 V.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



INVAR .-SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO MARCA CONNERA O SIMILAR, MODELO F-DRIVESOLAR 2425 MP, VOLTAJE DE ENTRADA DE 170-850 VOLTS, VOLTAJE DE SALIDA A 230 V.

INVAR .-SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO MARCA CONNERA O SIMILAR, MODELO F-DRIVESOLAR 2425 MP, VOLTAJE DE ENTRADA DE 170-850 VOLTS, VOLTAJE DE SALIDA A 230 V.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | **No. DE OBRA: MAJ/324** | ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE | **TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE | **DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45 | **FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023 | **AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V. | **No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDA SOLARES**									
MODSOLAR	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SOLAR MONOCRISTALINO MARCA ILUMEX, POTENCIA DE 545 W O SIMILAR, CUMPLE CON CERTIFICACION Y SELLO FIDE, INCLUYE: CONECTORES MC4, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	1-2	A-B	16.00				PZA	16.00	
							TOTAL	**PZA**	**16.00**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES	**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324** — ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE — **DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023 — **AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDA SOLARES**									
TRRFISICA	SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS, INCLUYE: VARILLA DE COBRE 5/8" (16MM) DE DIAMETRO, CONECTOR MECANICO.	1-2	A-B	16.00				PZA	16.00	
							TOTAL	**PZA**	**16.00**	

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

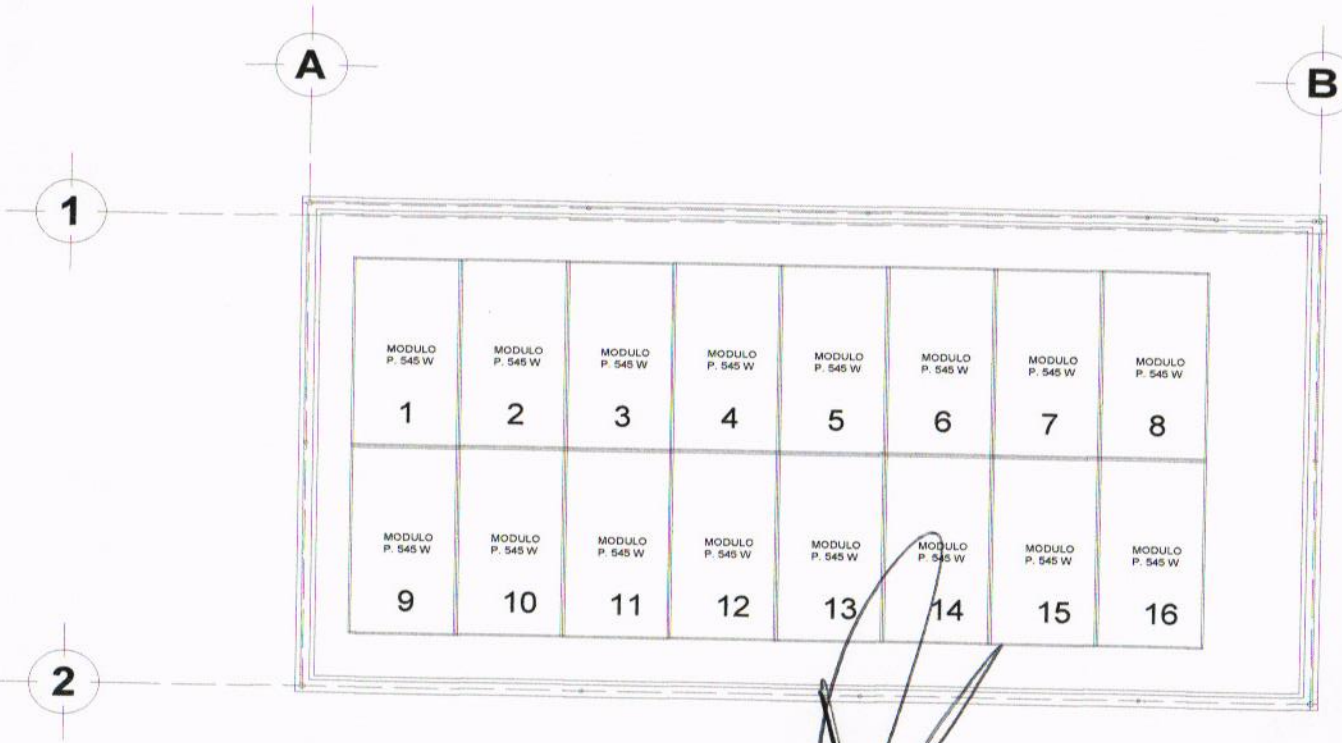
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

TRRFISICA SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS, INCLUYE: VARILLA DE COBRE 5/8" (16MM) DE DIAMETRO, CONECTOR MECANICO.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



TRRFISICA .-SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS, INCLUYE: VARILLA DE COBRE 5/8" (16MM) DE DIAMETRO, CONECTOR MECANICO.



TRRFISICA .-SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS, INCLUYE: VARILLA DE COBRE 5/8" (16MM) DE DIAMETRO, CONECTOR MECANICO.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



TRRFISICA .-SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS, INCLUYE: VARILLA DE COBRE 5/8" (16MM) DE DIAMETRO, CONECTOR MECANICO.

TRRFISICA .-SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS, INCLUYE: VARILLA DE COBRE 5/8" (16MM) DE DIAMETRO, CONECTOR MECANICO.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO SIGUE PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES	**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324** — ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE — **DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023 — **AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDA SOLARES**									
TOR-INOX	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE Y CLAMPS PARA FIJACION DE 16 MODULOS FOTOVOLTAICOS EN ESTRUCTURA DE PTR, INCLUYE: NEOPRENO DE ALTA DENSIDAD PARA EVITAR PAR GALVANICO ENTRE EL ALUMINIO Y EL PTR.	1-2	A-B	1.00				LOTE	1.00	
								TOTAL	**1.00**	

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

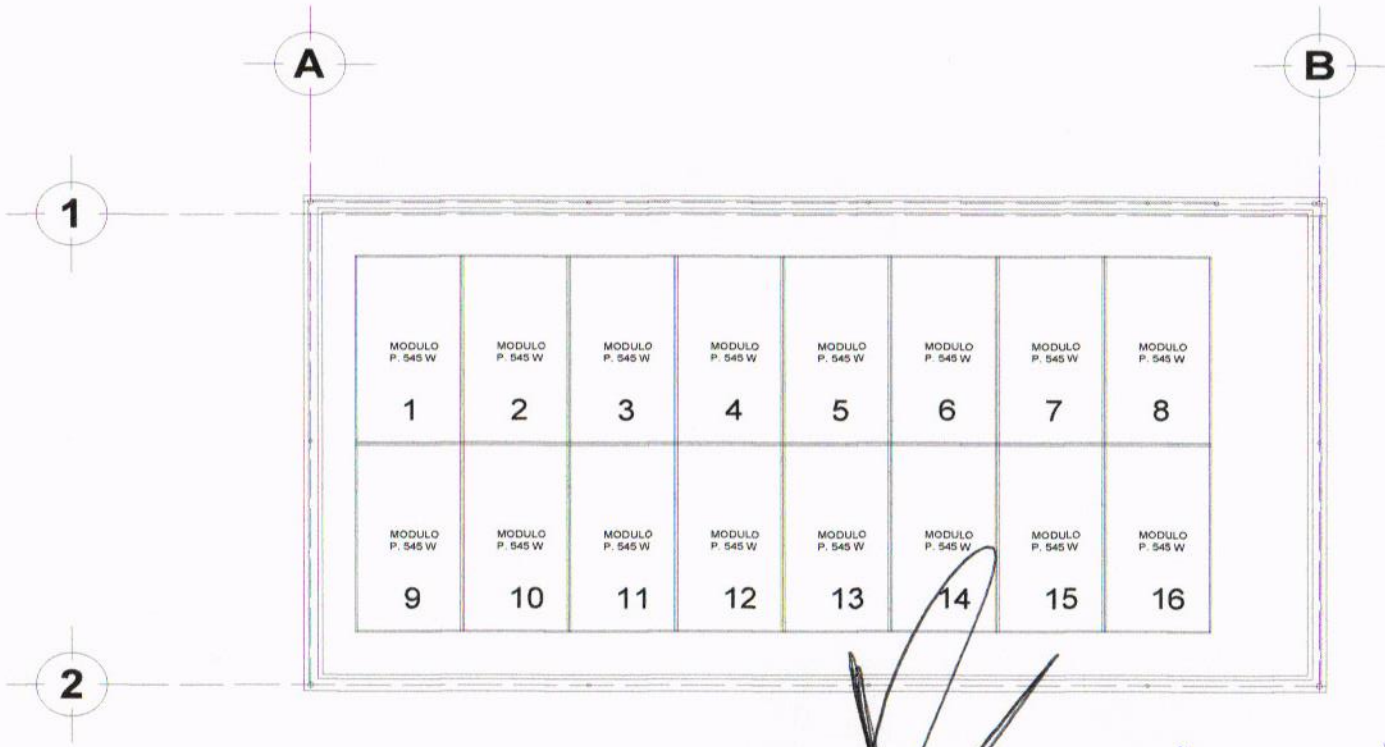
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	C R O Q U I S		
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

TOR-INOX SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE Y CLAMPS PARA FIJACION DE 16 MODULOS FOTOVOLTAICOS EN ESTRUCTURA DE PTR, INCLUYE: NEOPRENO DE ALTA DENSIDAD PARA EVITAR PAR GALVANICO ENTRE EL ALUMINIO Y EL PTR.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



TOR-INOX .-SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE Y CLAMPS PARA FIJACION DE 16 MODULOS FOTOVOLTAICOS EN ESTRUCTURA DE PTR, INCLUYE: NEOPRENO DE ALTA DENSIDAD PARA EVITAR PAR GALVANICO ENTRE EL



TOR-INOX .-SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE Y CLAMPS PARA FIJACION DE 16 MODULOS FOTOVOLTAICOS EN ESTRUCTURA DE PTR, INCLUYE: NEOPRENO DE ALTA DENSIDAD PARA EVITAR PAR GALVANICO ENTRE EL ALUMINIO Y EL PTR.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



TOR-INOX .-SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE Y CLAMPS PARA FIJACION DE 16 MODULOS FOTOVOLTAICOS EN ESTRUCTURA DE PTR, INCLUYE: NEOPRENO DE ALTA DENSIDAD PARA EVITAR PAR GALVANICO ENTRE EL



TOR-INOX .-SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE Y CLAMPS PARA FIJACION DE 16 MODULOS FOTOVOLTAICOS EN ESTRUCTURA DE PTR, INCLUYE: NEOPRENO DE ALTA DENSIDAD PARA EVITAR PAR GALVANICO ENTRE EL ALUMINIO Y EL PTR.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
SIGUE PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES	**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324** — ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE — **DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023 — **AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDA SOLARES**									
CAJA-COM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA COMBINADORA, INCLUYE: INTERRUPTORES, FUSIBLES, PORTA FUSIBLES, GABINETE DE POLICARBONATO CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.	CUARTO DE BOMBEO		1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	**PZA**	1.00

CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

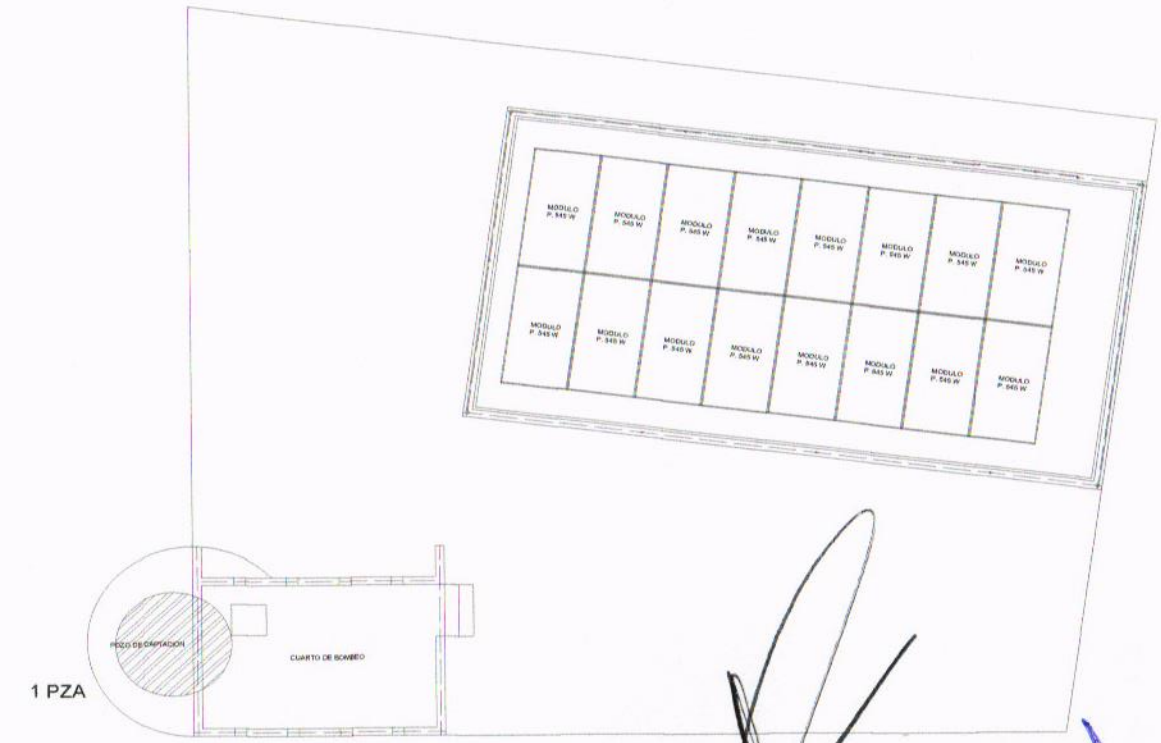
BIENESTAR

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

CAJA-COM SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA COMBINADORA, INCLUYE: INTERRUPTORES, FUSIBLES, PORTA FUSIBLES, GABINETE DE POLICARBONATO CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.



1 PZA

PLANTA DE CONJUNTO

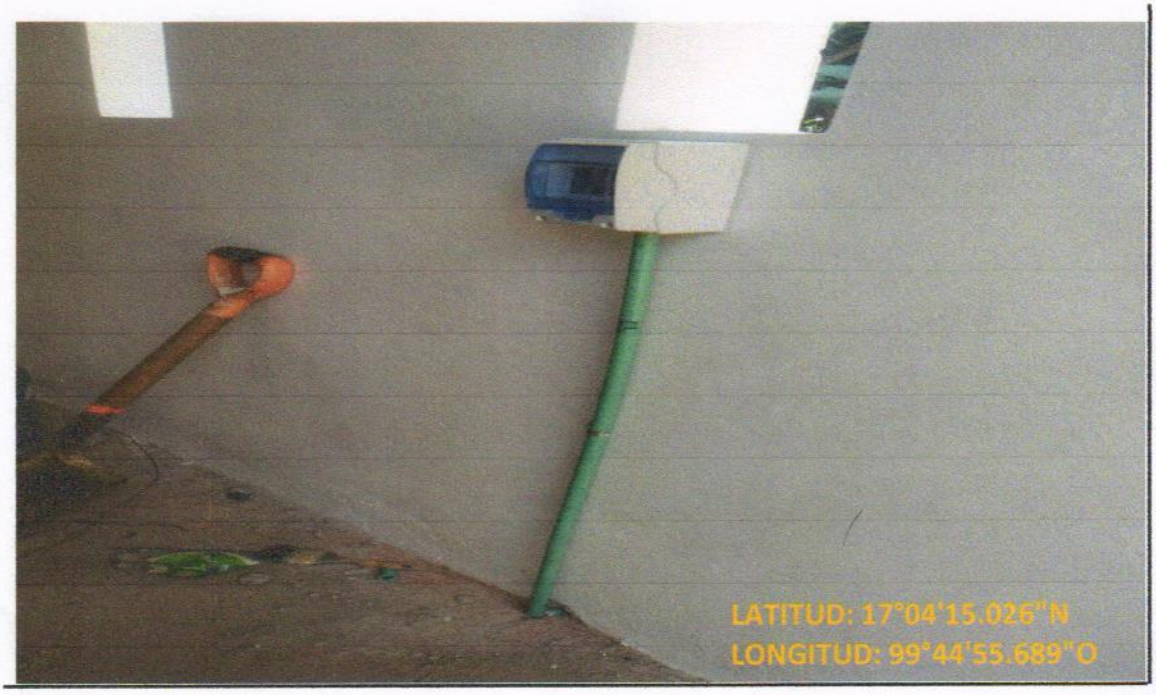
CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

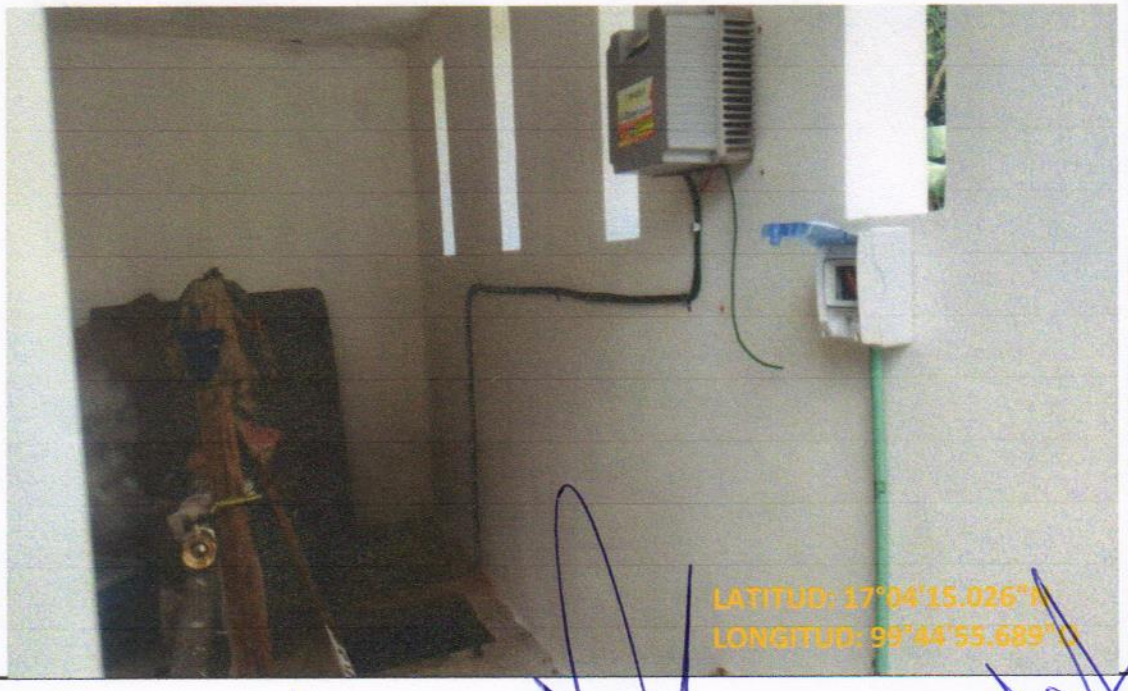
JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



CAJA-COM .-SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA COMBINADORA, INCLUYE: INTERRUPTORES, FUSIBLES, PORTA FUSIBLES, GABINETE DE POLICARBONATO CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.



CAJA-COM .-SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA COMBINADORA, INCLUYE: INTERRUPTORES, FUSIBLES, PORTA FUSIBLES, GABINETE DE POLICARBONATO CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		**ESTADO:** GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	**CELDA SOLARES**									
KITCAL10	KIT PARA EMPATE DE CABLE SUMERGIBLE CAL. #10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CUARTO DE BOMBEO			1.00			PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

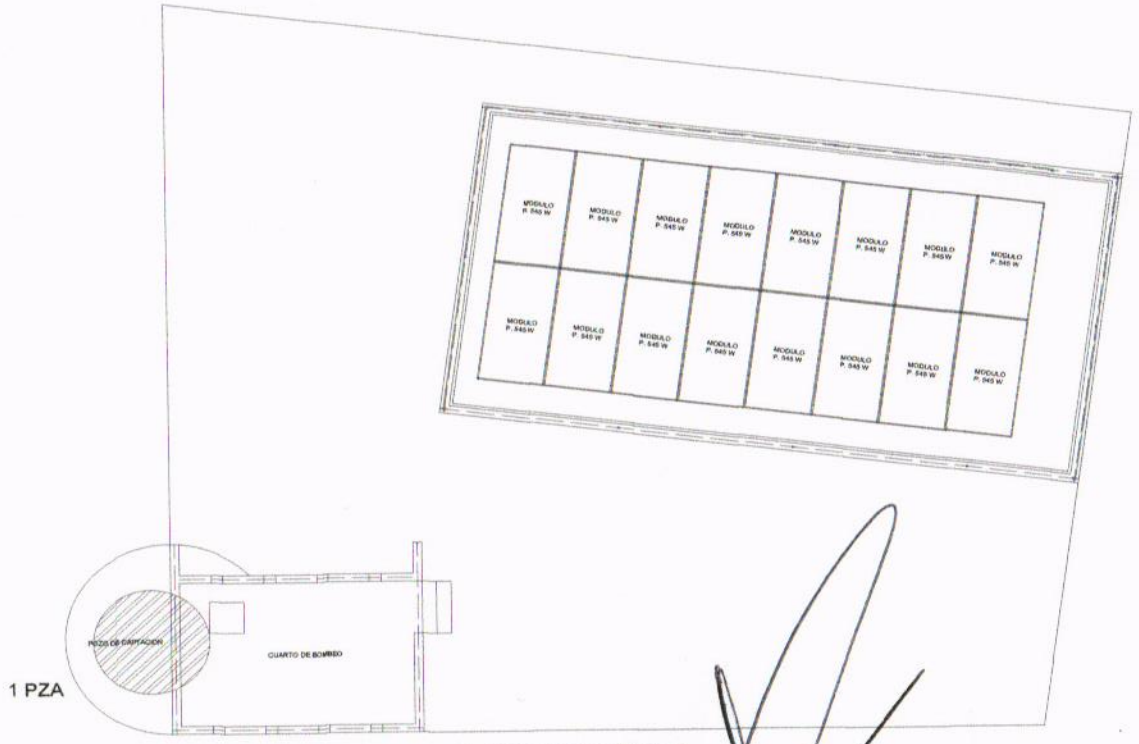
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. DE OBRA: MAJ/324**	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45	**FECHA:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023	**DEL:** 03 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.	**No. CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**AL:** 02 DE OCTUBRE DEL 2023

C R O Q U I S

KITCAL10 KIT PARA EMPATE DE CABLE SUMERGIBLE CAL. #10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



1 PZA

PLANTA DE CONJUNTO

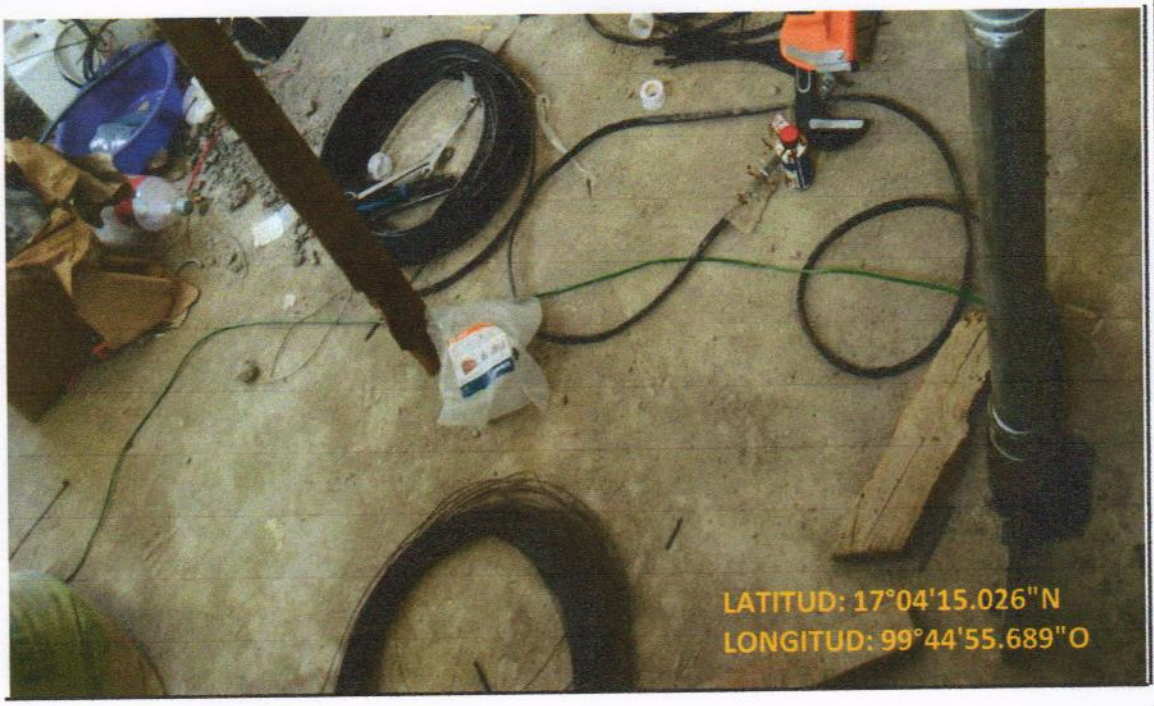
CONTRATISTA
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



KITCAL10 .-KIT PARA EMPATE DE CABLE SUMERGIBLE CAL. #10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



KITCAL10 .-KIT PARA EMPATE DE CABLE SUMERGIBLE CAL. #10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

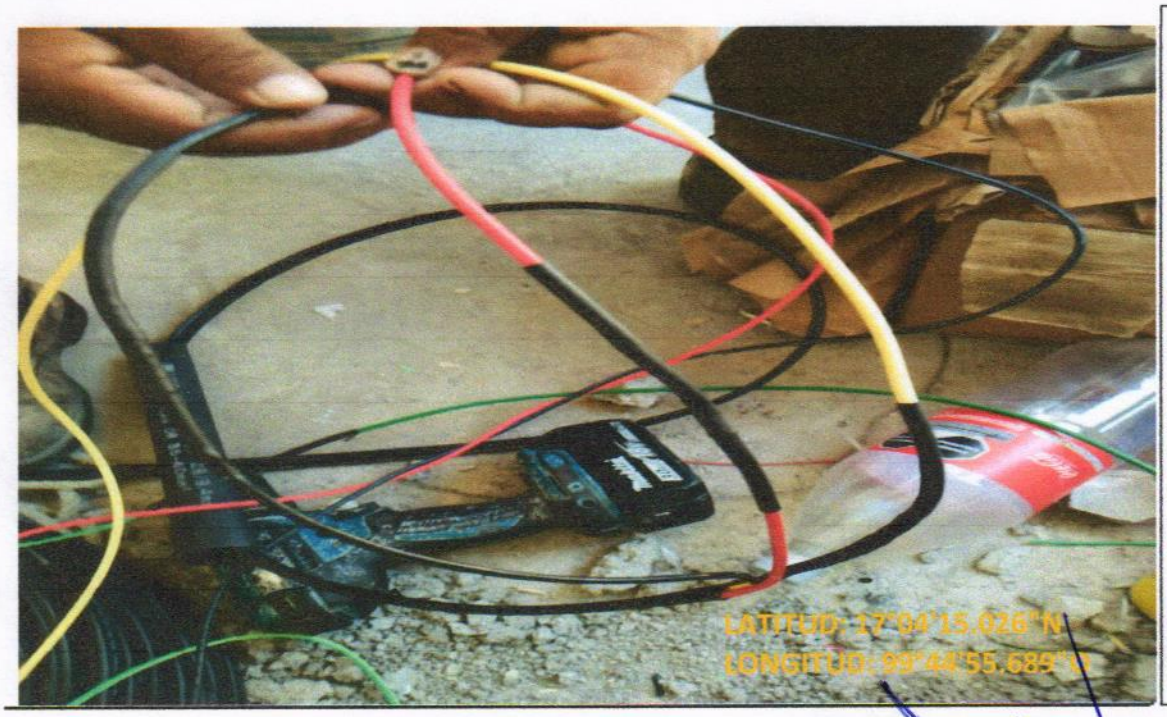
EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ CERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 45	**PERIODO ESTIMADO**	03/08/2023 AL 02/10/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN**	1 (UNO)
		FECHA	02 DE OCTUBRE DEL 2023



KITCAL10 .-KIT PARA EMPATE DE CABLE SUMERGIBLE CAL. #10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



KITCAL10 .-KIT PARA EMPATE DE CABLE SUMERGIBLE CAL. #10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA DE OBRA

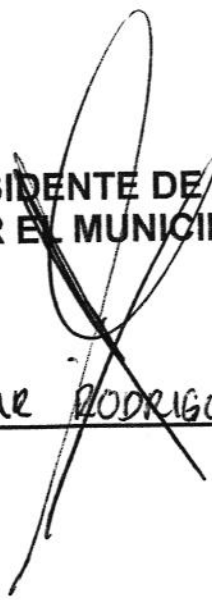
REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE



ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO



ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

FOLIO: Nº 306981

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

FECHA: 03/ AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 45

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la DMP y PV y la contratista CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

La cual se encuentra ubicada en POB. KILOMETRO 45

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

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista CONSTRUCTORA ICIDEM S.A DE C.V. TEL. 745 454 0039
- Nombre del Representante legal IRVING MEDINA CARBAJAL
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra IRVING MEDINA CARBAJAL TEL. 745 102 9012

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. 03/AGOSTO/2023 AL 31/OCTUBRE/2023
- Fecha de inicio. 03/AGOSTO/2023
- Monto del contrato. $ 1,000,000.00
- Fecha del anticipo. 11/AGOSTO/2023
- Monto del anticipo. $300,000.00

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
		ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

FOLIO: Nº 306982

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

FECHA: 03/AGOSTO/2023 POR. KILOMETRO 45

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. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. IRVING MEDINA CARBAJAL

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.

BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 306983

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

FECHA: 03/AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 45

ANOTACIONES PARTICULARES:

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

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

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

NOTA 3

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

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

ING. IRVING MEDINA CARBASAL

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

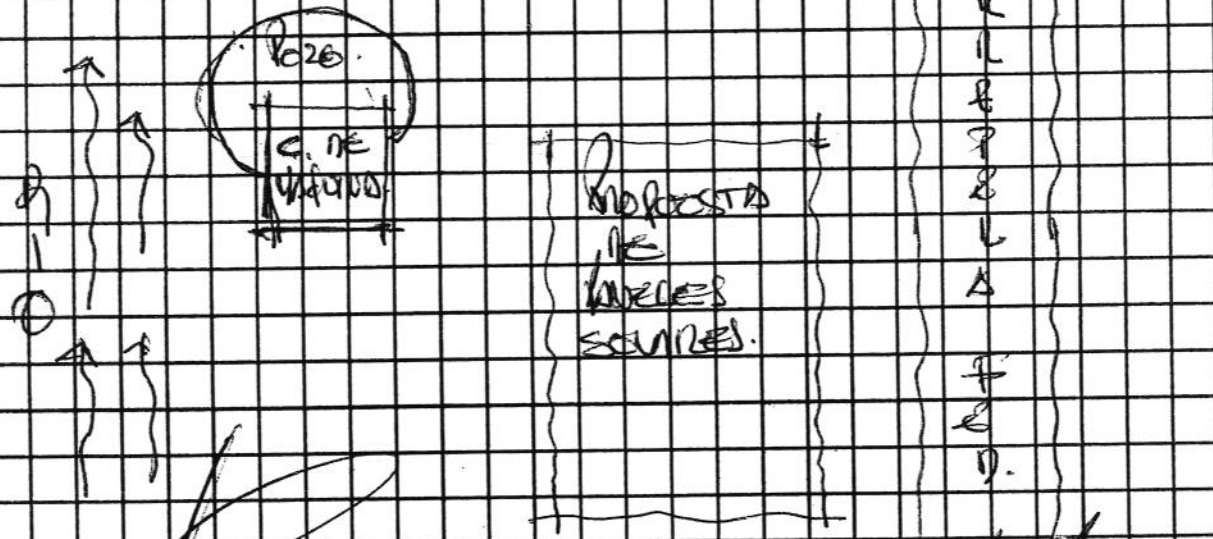
FOLIO Nº 306964

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

FECHA: 03/AGOSTO/2023 POR KILOMETRO 45

NOTA #04

CON ESTA FECHA Y NOTA EN PRESENCIA CON LA CONTRATISTA LA COMISIONADA Y LA RESIDENCIA DE OBRAS HAN INICIO CON LOS TRABAJOS DE LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SE CONCILIA CON DE-LA UBICACION DONDE ESTARAN LOS POSTES SOLARES Y ALCANCE. SIN CUAL EXCEDA DE LA AUTORIZACION. PARA EL TENDIDO Y INSTALACION DE LOS PANELES PERIMETRALES DEL AREA DE PANELES SOLARES Y EL DESARROLLE DEL POZO EXISTEN DE ASI COMO TAMBIEN LA LIMPIEZA Y EL DESMONTE-AMIENTO DE ACCESORIOS DENTRO DE LOS PANELES QUE ESTABA EN FUNCIONAMIENTO.



RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

FOLIO Nº 306985

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE POB. KILOMETRO 45

FECHA: 03/AGOSTO/2023

NOTA # 05

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA, SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION PARA ESTABLECER EJES Y REFERENCIAS, TAMBIEN SE INICIAN LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO, TAMBIEN SE REALIZA EL SUMINISTRO DE MATERIAL Y AGREGADOS PARA LA OBRA

ING. IRVING MEDINA CARRASCAL

NOTA # 06 FECHA: 08/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA, SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE TERMINO DE REALIZAR LOS TRABAJOS DE EXCAVACION Y SE INICIAN LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA, ASI COMO TAMBIEN SE INICIAN LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE FUENTES ABASTECEDORA DE AGUA

ING. IRVING MEDINA CARRASCAL

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306985

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
FECHA: 10/AGOSTO/2023 POR KILOMETRO 45

NOTA # 07

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE CAMPO OBSERVAMOS TRABAJOS DE ARMADO DE VARILLAS CON VARILLAS DE Nº 4 PARA ZAPATA. Y EL DESGLOSE DE 20 DE ACERO. TAMBIEN UN LIMPIEZA Y RETIRO DE ARMADO DE 20 CON VARILLAS HORIZONTALES. ASI COMO EL PLANTEO Y EXCAVACION. DE VIVIENDA DE 15 X 20 MTS. ARMADA CON VARILLAS. DEL Nº 3 SE LE PIDE LO CONSTRUCTIVO QUE SE REVISEN LOS NUDOS LOS REFUERZOS A LA ZAPATA DEL TERRENO.

ING. ZACARIAS TOMAS DE SECO ING. IRVING MEDINA CARRASCAL

NOTA #08 FECHA: 15/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA, SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS QUE SE ESTA REALIZANDO EL COLADO DE LAS ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION CON CONCRETO F'C = 250 KG/CM², DE 80X80 cm Y 15 CM DE PERALTE, ASI COMO TAMBIEN SE ESTA REALIZANDO LA CADENA DE 15 X 20 CM, ACABADO COMUN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL Nº 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL Nº 2 (1/4"). Y SE INICIAN LOS TRABAJOS DE APLANADO CON MORTERO A BASE DE CEMENTO-ARENA Y EMBOQUILLADOS EN EL CUARTO DE BOMBEO.

ING. ZACARIAS TOMAS DE SECO ING. IRVING MEDINA CARRASCAL

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306967

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

FECHA: 22/AGOSTO/2023 @ KILOMETRO 45

NOTA # 09

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE ESTA REALIZANDO LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CASTILLO DE 20 X 20 CM DE CONCRETO DONDE SE MONTARA LA ESTRUCTURA PARA EL SOPORTE DE LOS PANELES SOLARES, TAMBIEN CON ESTA MISMA FECHA SE ENLISTAN 08 (OCHO) TRABAJOS EXTRAORDINARIOS CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS QUE SE ESTAN REALIZANDO DE LA OBRA ARRIBA MENCIONADA, PARA SU REVISION Y AUTORIZACION PARA SU EJECUCION. TOMANDO EN CUENTA QUE SON NECESARIOS PARA PODER CUMPLIR CON EL PROYECTO

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR	M3	22.27
9-0139-02	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CM DE ESPESOR	M3	8.91
33-0494	ACARREO A HOMBRO DE PIEDRA BRAZA, 1RA ESTACION DE 20.00 MTS	M3	13.48
27-0412-01	ACARREO A BOTE DE 19 LTS DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, EN 1RA. ESTACION DE 20.00 MTS	M3	11.58
IMPERACR	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	M2	10.76
PTR3X3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE PTR DE 3" X 3" DE CAL. 11 DE 6.78 KG/M	KG	244.42

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ING. IRVING MEDINA CARRASCAL

ESOR-02

REV.02

FOLIO Nº 306988

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

OBRA:

FECHA: 22/AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 45

NOTA #09

CODIGO	CONCEPTO	UMDAD	CANTIDAD
PTR2X2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTORA DE ACERO A BASE DE PTR DE 2"X2" DE CAL. 12, DE 2.95 KG/M	KG	191.11
PLACAISKIS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15X15 CM X 3/8 DE ESPESOR	PZA	15

ING. BENJAMIN RODRIGUEZ BECCO

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

NOTA # 15

FECHA: 22/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA SE DA EL VISTO BUENO DE LOS CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS QUE SE PRESENTAN EN LA NOTA ANTERIOR ① 9-0139 ② 9-0139 ③ 33-0894 ④ 27-0912-01 ⑤ EXCAVACION ⑥ PTR 3X3 ⑦ PTR 2X2 ⑧ PLACA 15X15 SE LE PIDE A LA CONTRATISTA PASAR LA NUEVA DE COSTOS PARA SU AUTORIZACION

ING. BENJAMIN RODRIGUEZ BECCO

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

ESOR-02

REV.02

FOLIO Nº 306989

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
FECHA: 29/AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 45

NOTA # 11

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS QUE SE ESTAN REALIZANDO LOS TRABAJOS DE APLICACION DE PINTURA VANILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, EN EL CUARTO DE BOMBEO, TAMBIEN SE INFORMA QUE SE TERMINARON LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CASTILLOS DE 20X20 CM, Y SE INICIAN LOS TRABAJOS PARA LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA EL SOPORTE DE LOS PANELES SOLARES, A BASES DE PERFILES PTR.

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BECERRA — ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

NOTA # 12 FECHA: 05/DICIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS QUE SE ESTAN REALIZANDO LOS TRABAJOS DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA HERRERIA CON MARCO TUBULAR Y LAMINA CAL. 18 EN EL CUARTO DE BOMBEO, ASI COMO TAMBIEN SE CONTINUA REALIZANDO LA ESTRUCTURA PARA EL SOPORTE DE LOS PANELES SOLARES, TAMBIEN SE INFORMA QUE SE REALIZA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LA BOMBA SUMERGIBLE DE 5 H.P.

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BECERRA — ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306990

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
FECHA: 12/SEPTIEMBRE/2023 POB. KILOMETRO 45

NOTA #13

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA. OBSERVAMOS TRABAJOS DE EXCAVACION DE SUELO. Y VIGA SOPORTAN LOS PANELES SOLARES. SE LE HACE SABER A LA CONTRATISTA CONTINUAR LA SECUENCIA OBSERVADO QUE SOLO SE ESTA TRABAJANDO. Y NO SE ESTA EJECUTANDO EN CAMPO TALES COMO OBSERVACIONES TRABAJOS DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE MALEZAS Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA

Ing. Irving Medina Cabrera

Arq. Salvador Vasquez Secco

NOTA #14 FECHA: 18/SEPTIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE QUE SE TERMINO DE CONSTRUIR LA ESTRUCTURA PARA EL SOPORTE DE LOS PANELES SOLARES Y SE INICIAN CON EL SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SOLAR MONOCRISTALINO CON POTENCIA DE 545 W. TAMBIEN SE REALIZA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA COMBINADA, Y EL SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO

Arq. Salvador Vasquez Secco

Ing. Irving Medina Cabrera

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306991

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
FECHA: 26/SEPTIEMBRE/2023 POB. KILOMETRO 45

NOTA #15

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE TERMINO EL TRABAJO DE INSTALACION DE MODULO SOLAR MONOCRISTALINO CON POTENCIA DE 545 W. ASI COMO EL SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS E INSTALACION DE TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE Y CLAMPS PARA FIJACION DE 16 MODULOS FOTOVOLTAICOS EN LA ESTRUCTURA DE PTR, A CONTINUACION, SE ENLISTA 04 (CUATRO) CONCEPTOS CON VOLUMENES DE CONTRATO Y VOLUMENES DE LOS A EJECUTAR, PARA SU VALIDACION Y AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD A ESTIMAR	EXCEDENTE
33-05423	LIMPIEZA Y DESYERBE DE TERRENO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, MATERIALES MANO DE OBRA	M2	156.60	204.82	48.22
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II A SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	13.50	26.21	12.71
K1-20x20	CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20X20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS.	ML	27.00	28.50	1.50
11-0212A	APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO EN MUROS, FINO. RUSTICO O REGRESO	M2	17.80	18.68	0.88

RESIDENTE DE OBRA
ING. [illegible]

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. IRVING MEDINA CARRANZA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306992

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
FECHA: 27/SEPTIEMBRE/2023 POB. KILOMETRO 45

NOTA # 16

CON ESTA FECHA Y NOTA SE DA EL VISTO BUENO DE LOS CONCEPTOS AUTORIZADOS CON OBSERVACIONES CON EXCEPTIONES Y SON LOS CUATRO CONCEPTOS (1) 33+054.23 (2) 4-0065 (3) KI. 20 X 20 (4) 11+621.2A QUE SON MUY NECESARIOS PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE ESTA OBRA

ING. IRVING MEDINA CARRASCO

MAO. BENJAMIN RODRIGUEZ JELCO

NOTA # 17 FECHA: 02/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRAS DONDE SE ESTA REALIZANDO LOS TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACION EN TECHO DE LOSA DEL CUARTO DE BOMBEO. TAMBIEN CON ESTA MISMA FECHA SE ENTREGA LOS NUMEROS GENERADORES Y CROQUIS CORRESPONDIENTE A LA ESTIMACION 1 (UNO) CON PERIODO DEL 03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 02 DE OCTUBRE DEL 2023, PARA SU REVISION Y CONCILIACION EN CAMPO Y POSTERIOR AUTORIZACION

MAO. BENJAMIN RODRIGUEZ JELCO
RESIDENTE DE OBRA

ING. IRVING MEDINA CARRASCO
SUPERVISOR

ING. IRVING MEDINA CARRASCO
SUPERINTENDENTE

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/324-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 45**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.**

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

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0115**

NUMERO DE (AGEB) **: 12001 0115 1954**

ORIGINAL

SPER-06
R-3

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. KILOMETRO 45	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	1,000,000.00	300,000.00	300,000.00	700,000.00

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

REMISION DE DOCUMENTOS

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

OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE. POB. KILOMETRO 45.**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	4-ago.-23	CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V. FACT. No. A 26	300,000.00	-	300,000.00
		SUBTOTAL $	300,000.00	-	300,000.00
		TOTAL $	300,000.00	-	300,000.00

lunes 7 de agosto de 2023

CONSTRUCTORA ICIDEM, SA DE CV

DOMICILIO FISCAL: AND. PLATANAR, MZ-74, No.3, COL. RENACIMIENTO SECTOR 1, C.P. 39715 ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

RFC: CIC0410026F7

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

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 45**
No DE OBRA: **MAJ/324**

PERIODO DEL CONTRATO: **DEL 03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**
METAS PROGRAMADAS: **1 CISTERNA**
GEORREFERENCIAS: **LATITUD: 17°04'15.026"N** **LONGITUD: 99°44'55.689"O**
POBLACION BENEFICIADA:**677 HABITANTES**

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/324-2023/AD	**24 DE JULIO DEL 2023**	**$1,000,000.00**	**$300,000.00**

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, A TRAVES DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023 QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,** LA CANTIDAD DE **$300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA 10% PARA INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 45** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD.**

CONSTRUCTORA ICIDEM
SA DE CV

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SRIO. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

L.C. ERIC ROMERO MORALES

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

OPERADO
FAISMUN - 2023

SUBTOTAL	**$258,620.69**
I.V.A. 16%	**$41,379.31**
TOTAL	**$300,000.00**

IMPORTE CON LETRA:
(TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MXN)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Emisor

CONSTRUCTORA ICIDEM
CIC0410026F7
Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Folio Fiscal / UUID
098c5410-e7cf-4a2a-b226-c2c9e508fa52

Número de Serie del CSD del Emisor 00001000000503692172

Número de Serie del CSD del SAT 00001000000505750848

Receptor
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ010101NA3
Uso CFDI: I01 - Construcciones.
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
Domicilio Fiscal: 39350

I = Ingreso
A 26
39940 , 2023-08-04T10:16:40
México, Ciudad de México, 2023-08-04T10:16:41

ClaveProdServ	Cantidad	Unidad	Clave Unidad	Descripcion del Producto	Valor Unitario	Importe
72141124	1.00	No Aplica	E48	ANTICIPO DE OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, UBICADA EN POB. KILOMETRO 45, CON CARGO AL FONDO III, RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023; NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/324-2023/AD; FECHA DE CONTRATO: 24 DE JULIO DEL 2023; PERIODO DE CONTRATO DEL 03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023. **Objeto de Impuesto:** 02 **Impuesto Trasladado** Base: $ 258620.69 Impuesto: 002 Tipo Factor: Tasa Tasa o Cuota: 0.160000 Importe: $ 41379.31	$ 258,620.69	$ 258,620.69

OPERADO
FAISMUN - 2023

SUB-TOTAL		$ 258,620.69
002	0.160000	$ 41,379.31
TOTAL		$ 300,000.00

Observaciones:

Moneda: MXN
Forma de Pago: 99 - Por definir
Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Exportación: 01 - No aplica

IMPORTE CON LETRA:
TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MXN

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISION FISCAL POSITIVA

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|098c5410-e7cf-4a2a-b226-c2c9e508fa52|2023-08-04T10:16:41|AUR100128NN3|luaMzBhdTBU9zQH/UaOv1zvHPrGgdu6RpbXxbc7UvlM3ZdnRxRLrTVZrZNcNCjDiuB29/okP2Mu0kfiss1q1TMfpda+BpEh8PLSiVNcb5C8UZRCK2nszPUyPzboMPNlkWHKkZ5T0ZvsxWEHXdc9QZQI56xFOg1mCbNGrM1/mZIpsHr/Cr3Ut2p8bGL4jEGmcWC7CF3uz/vUkC92BjCPxAvLIZ0uYE1Ag2Kn6w4wJ6WKSZsBOxMnA4QvZ3N6frlz/uBDisq3avC/RVQPUd33cdlvL17f0dOCCrr3QxH6jqaBri/2BvD5YoipsFlUUNbjfZc8gZR/d7izYZ4KwUq3kQ==

Sello Digital del Emisor:

luaMzBhdTBU9zQH/UaOv1zvHPrGgdu6RpbXxbc7UvlM3ZdnRxRLrTVZrZNcNCjDiuB29/okP2Mu0kfiss1q1TMfpda+BpEh8PLSiVNcb5C8UZRCK2nszPUyPzboMPNlkWHKkZ5T0ZvsxWEHXdc9QZQI56xFOg1mCbNGrM1/mZIpsHr/Cr3Ut2p8bGL4jEGmcWC7CF3uz/vUkC92BjCPxAvLIZ0uYE1Ag2Kn6w4wJ6WKSZsBOxMnA4QvZ3N6frlz/uBDisq3avC/RVQPUd33cdlvL17f0dOCCrr3QxH6jqaBri/2BvD5YoipsFlUUNbjfZc8gZR/d7izYZ4KwUq3kQ==

Sello Digital del SAT

TsDrYtUrx9lsCYOA6Oc+liOlpajH2gJ22Zhg9fNcLIvZT/M+W2PsHL0tGzMc33Fv8RlTx9vtWOABtcGmh0Q9Eur1l41kz2MUhnPRUaKu+1vKPAwrQ3ZDZLoNYoh+OFpOno8YxupPh7PS+N8/Y8a0dbs3qBfSvfUbvcOWE65EL8Y+r8vWTr9agSamvwbweRSg3NEoiQbyDuLpgaMkQnQonWJ+NtRxMTeuNJsKlnYD6VDlDFcVd2nwgs2lF8C/WuHar3JpUd82g8NwK/L6j5K29aR2H2l6bM4xFaB9iHNw2bASb7Xqw8QVWYI2ax7EEwRT9mCiquIDsuinYE11LWhGA==

Este documento es una representación impresa de un CFDI

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

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Serie="A" Folio="26" Fecha="2023-
08-04T10:16:40" Exportacion="01"
Sello="IuaMzBhdTBU9zQH/UaOv1zvHPrGgdu6RpbXxbc7UvlM3ZdnRxRLrTVZrZNcNCjDiuB29/okP2Mu0kfiss1q1TMfpda+BpEh8PLSiVNcb5C8UZRCK2nszPUyPzboMPNlkWHKkZ5T0ZvsxWEHXdc
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000503692172"
Certificado="MIIF+jCCA+KgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDM2OTIxMzIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGFMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="258620.69" Moneda="MXN" Total="300000.00" TipoDeComprobante="I" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39940">
  <cfdi:Emisor Nombre="CONSTRUCTORA ICIDEM" Rfc="CIC041002GF7" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" UsoCFDI="I01" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="No Aplica" Descripcion="ANTICIPO DE OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA
    DE AGUA POTABLE, UBICADA EN POB. KILOMETRO 45, CON CARGO AL FONDO III, RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023; NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/324-
    2023/AD; FECHA DE CONTRATO: 24 DE JULIO DEL 2023; PERIODO DE CONTRATO DEL 03 DE AGOSTO DEL 2023 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023."
    ValorUnitario="258620.69" Importe="258620.69" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="258620.69" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="41379.31"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="41379.31">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Base="258620.69" Importe="41379.31"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="098c5410-e7cf-4a2a-b226-c2c9e508fa52"
    FechaTimbrado="2023-08-04T10:16:41" RfcProvCertif="AUR100128NN3"
    SelloSAT="TsDrYtUrx9IsCYOA6Oc+liOlpajH2gJ2ZZhg9fNcLIv2T/M+W2PsHL0tGzMc33Fv8RlTx9vtWOABtcGmh0Q9Eur1l41kz2MUhnPRUaKu+1vKPAwrQ3ZDZLoNYoh+OFpOno8YxupPh7P
    SelloCFD="IuaMzBhdTBU9zQH/UaOv1zvHPrGgdu6RpbXxbc7UvlM3ZdnRxRLrTVZrZNcNCjDiuB29/okP2Mu0kfiss1q1TMfpda+BpEh8PLSiVNcb5C8UZRCK2nszPUyPzboMPNlkWHKkZ5T0Zvs
    NoCertificadoSAT="00001000000503692172"/>
  </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
CIC0410026F7	CONSTRUCTORA ICIDEM	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
098C5410-E7CF-4A2A-B226-C2C9E508FA52	2023-08-04T10:16:40	2023-08-04T10:16:41	AUR100128NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$300,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GUERRERO. A 24 DE JULIO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE.

OFICIO DE LA CUENTA PARA DEPOSITOS

ENVIO ESTE DOCUMENTO PARA PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN SOBRE LA CUENTA EMPRESARIAL PARA PODER REALIZARME EL PAGO DEL ANTICIPO POR MEDIO DE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA, LOS DATOS SON LOS SIGUIENTES:

NOMBRE DEL BANCO:	**SANTANDER**
No DE CUENTA:	**92 0005616 30**
CLAVE INTERBANCARIA:	**014261 92 0005616 30 4**
SUCURSAL:	**5439 SUC. PROGRESO**
TITULAR:	**CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.**
RFC:	**CIC0410026F7**
DOMICILIO:	**AND. PLATANAR, MZ-74, No.3, COL. RENACIMIENTO, SECTOR 1, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
CORREO ELECTRONICO:	**constructoraicidem@hotmail.com**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. 24/07/23 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ATENTAMENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
REPRESENTATE LEGAL

Santander

BANCO SANTANDER (MÉXICO), S.A.
INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE
GRUPO FINANCIERO SANTANDER MÉXICO

1161085

ESTADO DE CUENTA INTEGRAL

IPAB
www.ipab.org.mx

INSTITUTO PARA LA PROTECCIÓN AL AHORRO BANCARIO

CONSTRUCTORA ICIDEM SA DE CV
CLL VICENTE GUERRERO 38 ALTOS 1 CENTRO
TIERRA COLORADA, JUAN R. ESCUDERO
TIERRA COLORADA, GUERRERO
C.P. 39940 C.R. 39791 P02610241

0422116108516280089001

0022636

CODIGO DE CLIENTE NO. 16280089
R.F.C. CIC041002 6F7
MONEDA : MONEDA NACIONAL
SUCURSAL: 0241 SUC. CUAUHTEMOC ACAPULCO
TELEFONO: 55 51-69-43-00
PERIODO : 01 AL 30 DE ABRIL DE 2022

INFORMACION A CLIENTES

RESUMEN INFORMATIVO

PRODUCTO		MES ANTERIOR	MES ACTUAL	INTERESES BRUTOS	COMISIONES COBRADAS	* GAT NOMINAL	* GAT REAL
CUENTA E-PYME	92-00056163-0	1,197.84 100.00%	757.41 100.00%	0.00	399.00		
TOTAL		**1,197.84 100.00%**	**757.41 100.00%**				

CUENTA DE CHEQUES

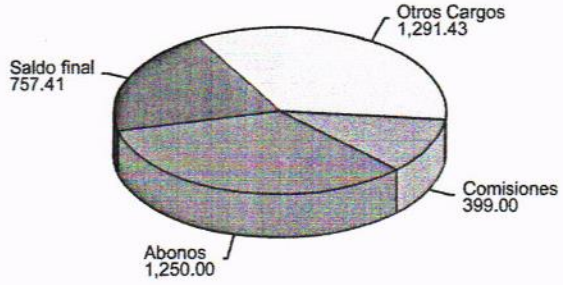
CUENTA E-PYME 92-00056163-0 CLABE 014261920005616304

PROMEDIO	748.45	SALDO INICIAL	1,197.84	+ INTERESES BRUTOS	
BRUTA DE INTERES ANUAL	**0.0000%**	+ DEPOSITOS	1,250.00	- I.S.R. RETENIDO **(.08%)**	
DIAS DEL PERIODO	30	- RETIROS	1,690.43	= INTERESES NETOS	
NO REQUIERE SDO. PROMEDIO MINIMO					
CORTE AL 30/04/2022		= SALDO ACTUAL	757.41	COMISIONES COBRADAS	399.00

GRAFICO CUENTA DE CHEQUES

CUENTA E-PYME 92-00056163-0

(Saldo Inicial de $1,197.84)



DETALLE DE MOVIMIENTOS CUENTA DE CHEQUES

CUENTA E-PYME 92-00056163-0 CLABE 014261920005616304

FECHA	FOLIO	DESCRIPCION	DEPOSITOS	RETIROS	SALDO
31-MAR-2022		SALDO FINAL DEL PERIODO ANTERIOR			1,197.84
01-ABR-2022	0000000	COM MEMBRESIA CUENTA E PYME MAR 2022		399.00	798.84
01-ABR-2022	0000000	I V A MAR 2022		63.84	735.00
13-ABR-2022	1015702	ABONO TRANSFERENCIA ENLACE prestamo pago de imss marzo 202 2	1,250.00		1,985.00
13-ABR-2022	0000000	APORT LINEA CAPTURA INTERNET 065502503839		1,227.59	757.41
		TOTAL	**1,250.00**	**1,690.43**	**757.41**

INFORMACION FISCAL

UUID DEL TIMBRADO
1181E72B-6E6B-43A1-BF02-7DBCC05736FA

NUM. DE CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000504535458

NUM. DE CERTIFICADO DEL SAT
00001000000505211329

BANCO SANTANDER (MEXICO) S.A., INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, GRUPO FINANCIERO SANTANDER MEXICO,
R.F.C. BSM970519DU8
PROLONGACION PASEO DE LA REFORMA NO. 500 PISO 2 MOD. 206, COL. LOMAS DE SANTA FE,
ALCALDIA ALVARO OBREGON, C.P. 01219, CIUDAD DE MEXICO
AGRADECEREMOS NOS COMUNIQUE SUS OBJECIONES EN UN PLAZO DE 90 DIAS DE LO CONTRARIO CONSIDERAREMOS SU CONFORMIDAD.

Proteja su información suscribiéndo a Paperless, su estado de cuenta por correo electrónico, en cualquiera de nuestras sucursales Santander.

[redacted]

FOLIO:RF2019102691156

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

ACUSE DE MOVIMIENTOS DE ACTUALIZACIÓN DE SITUACIÓN FISCAL

Lugar y Fecha de Emisión

Ha sido procesado el aviso de actualización al registro federal de contribuyentes exitosamente, con la siguiente información:

tos de Identificación del Contribuyente:

RFC:	CIC0410026F7
Denominación/Razón Social:	CONSTRUCTORA ICIDEM
Régimen Capital:	SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE
Nombre Comercial:	

Tipo de Movimiento:

Identificación del aviso: Apertura de establecimiento o sucursal**Fecha del Aviso:**17/06/2019

Datos de Ubicación:

Tipo de Domicilio:ESTABLECIMIENTO

Código Postal:39715

Tipo de Vialidad:ANDADOR

Nombre de Vialidad:PLATANAR MANZANA 74

Número Exterior:3

Número Interior:

Nombre de la Colonia:RENACIMIENTO SECTOR 1

Nombre de la Localidad:ACAPULCO DE JUAREZ

Nombre del Municipio o Demarcación Territorial:ACAPULCO DE JUAREZ

Nombre de la Entidad Federativa:GUERRERO

Entre Calle:ANDADOR OMEAPA

Y Calle:ANDADOR SAN LUIS

Características del Domicilio:CASA DE MATERIAL COLOR NARANJA

Referencias Adicionales:CASA NARAJA CON PORTON DE HERRERIA COLOR MELON

Teléfono Fijo:

744 4425178

GOBIERNO DE MÉXICO

COFEMER
de Mejora Regulatoria

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 44 88 728.
denuncias@sat.gob.mx

[redacted]

FOLIO:RF2019102691156

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

ACUSE DE MOVIMIENTOS DE ACTUALIZACIÓN DE SITUACIÓN FISCAL

Correo Electrónico: irvingmedina@hotmail.com

Datos de Identificación del Representante Legal:

RFC:MECI761230BD9 **CURP:**MECI761230HDFDRR06

Nombre (s):IRVING **Primer Apellido:**MEDINA **Segundo Apellido:**CARBAJAL

Fecha de Nacimiento:30/12/1976

Declaro bajo protesta de decir verdad y conocedor de las penas en que incurren las personas que declaran con falsedad en los términos de lo dispuesto por el artículo 247, fracción I del Código Penal Federal, en relación con el artículo 110 fracción II del Código Fiscal de la Federación, manifiesto que todos los datos asentados en esta forma oficial son verídicos y exactos.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

"La corrupción tiene consecuencias ¡denúnciala! Si conoces algún posible acto de corrupción o delito presenta una queja o denuncia a través de: www.sat.gob.mx, denuncias@sat.gob.mx, desde México: 01 (55) 8852 2222, desde el extranjero: 1 844 28 73 803, SAT móvil o www.gob.mx/sfp".

Cadena Original Sello:
||17/06/2019|RF2019102691156|Autoservicio|AESTA|CIC0410026F7|20000010000007000112188||

Sello Digital:
RyCyzclaoTmakgV2GvkDtyReqmST6AKgwukydd+psDWLrNKwxSKQqFRd3BPdOqmKxyvQx5atKO37oKCk42B3HdcWX8LMC5mZbQ+h9VA61hOOwcRA+La+wFd8WWdl9usdNuDRnBg51DigtscXfel5brxBwxY4mlxJNgnrvSDY1FE=

GOBIERNO DE MÉXICO

COFEMER
Comisión Federal de Mejora Regulatoria

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 44 88 728.
denuncias@sat.gob.mx

CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

CIC0410026F7
Registro Federal de Contribuyentes

CONSTRUCTORA ICIDEM
Nombre, denominación o razón social

idCIF: 15010046344
VALIDA TU INFORMACIÓN FISCAL

CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL

Lugar y Fecha de Emisión
JUAN R ESCUDERO , GUERRERO A 24 DE JULIO DE 2023

CIC0410026F7

Datos de Identificación del Contribuyente:

RFC:	CIC0410026F7
Denominación/Razón Social:	CONSTRUCTORA ICIDEM
Régimen Capital:	SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE
Nombre Comercial:	
Fecha inicio de operaciones:	02 DE OCTUBRE DE 2004
Estatus en el padrón:	ACTIVO
Fecha de último cambio de estado:	02 DE OCTUBRE DE 2004

Datos del domicilio registrado

Código Postal:39940	**Tipo de Vialidad:**
Nombre de Vialidad: VICENTE GUERRERO	**Número Exterior:** 38
Número Interior:	**Nombre de la Colonia:** TIERRA COLORADA CENTRO
Nombre de la Localidad: TIERRA COLORADA	**Nombre del Municipio o Demarcación Territorial:** JUAN R ESCUDERO
Nombre de la Entidad Federativa: GUERRERO	**Entre Calle:**
Y Calle:	

Actividades Económicas:

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, C.P. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica desde cualquier parte del país:
MarcaSAT 55 627 22 728 y para el exterior del país
(+52) 55 627 22 728

Orden	Actividad Económica	Porcentaje	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Construcción de inmuebles comerciales, institucionales y de servicios	70	02/10/2004	
2	Construcción de obras de urbanización	30	30/09/2015	

Regímenes:

Régimen	Fecha Inicio	Fecha Fin
Régimen General de Ley Personas Morales	02/10/2004	

Obligaciones:

Descripción de la Obligación	Descripción Vencimiento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Declaración informativa anual de pagos y retenciones de servicios profesionales. Personas Morales. Impuesto Sobre la Renta	A más tardar el 15 de febrero del año siguiente	02/10/2004	
Declaración informativa de IVA con la anual de ISR	Conjuntamente con la declaración anual del ejercicio.	02/10/2004	
Declaración anual de ISR del ejercicio Personas morales.	Dentro de los tres meses siguientes al cierre del ejercicio.	02/10/2004	
Pago definitivo mensual de IVA.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	02/10/2004	
Pago provisional mensual de ISR personas morales régimen general	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/01/2005	
Declaración de proveedores de IVA	A más tardar el último día del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/09/2006	
Entero de retenciones mensuales de ISR por sueldos y salarios	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/10/2015	

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a cualquier Módulo de Servicios Tributarios y/o a través de la dirección http://sat.gob.mx

La corrupción tiene consecuencias ¡denúnciala! Si conoces algún posible acto de corrupción o delito presenta una queja o denuncia a través de: www.sat.gob.mx, denuncias@sat.gob.mx, desde México: (55) 8852 2222, desde el extranjero: + 55 8852 2222, SAT móvil o www.gob.mx/sfp".

Cadena Original Sello: ||2023/07/24|CIC0410026F7|CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL|20000108888880000031||

Sello Digital:
i/c6of9HG/YEVoV8m5xCknr5KPndcW8cH9LXHq2YnN4ZofxAh9Qty4SPUaMtYqHoBNotd1hkGEkmipxaTCdRu2
vuzU6pS9gHQdlgvHYEFzfaxNPIGnb2YwLmA8Mlab6ZiMtFKd2TdoreS3AP6CkT5rRved2rtP7ipdPU2WJa8fl=

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO
SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, C.P. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica desde cualquier parte del país:
MarcaSAT 55 627 22 728 y para el exterior del país
(+52) 55 627 22 728

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO
SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, C.P. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica desde cualquier parte del país:
MarcaSAT 55 627 22 728 y para el exterior del país
(+52) 55 627 22 728

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

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. KILOMETRO 45** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

F U N D A M E N T O J U R Í D I C O

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

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

I. POR CONTRATO; O

II. POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

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

I. LICITACIÓN PÚBLICA;

II. INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS; O

III. ADJUDICACIÓN DIRECTA.

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

ASIMISMO, ESTABLECE QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PUBLICARÁ **EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN** EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO. CONCORDANTE CON LO ANTERIOR EL **10 DE ENERO DEL 2023**, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA DA A CONOCER QUE EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN ES DE:

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

R E S U L T A N D O S

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

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

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

CUARTO.- PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO, SIENDO SELECCIONADA LA EMPRESA CONTRATISTA, **CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. IRVING MEDINA CARBAJAL,** QUE CUENTA CON LA SOLVENCIA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA, EL EQUIPO MAYOR Y MENOR ES EL ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y EL PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO, Y SE COMPROMETE A CUMPLIR CON EL PERIODO DE EJECUCIÓN QUE SE PACTE EN EL CONTRATO, YA QUE EN SU CURRICULUM CUENTA LA EXPERIENCIA EN CUANTO A OBRAS SIMILARES Y OBRAS DE MAYOR MAGNITUD.

QUINTO.-QUE LOS TRABAJOS DE**: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. KILOMETRO 45,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

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

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

103.74*20,000= 2,074.800.00

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.),** POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. KILOMETRO 45,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

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

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

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA CONSTRUCCION DE 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 A LA EMPRESA **CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. IRVING MEDINA CARBAJAL,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. KILOMETRO 45,** 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 VEINTICUATRO DEL MES DE JULIO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

A T E N T A M E N T E

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

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 572
FOLIO ANUAL: 233

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**IRVING MEDINA CARBAJAL**
DOMICILIO:	AND. PLATANAR, MZ. 74-3, COL. RENACIMIENTO SECTOR 1, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	745 454 0039, 745 102 9012
CORREO ELECTRÓNICO:	irvingmedina@hotmail.com
RFC:	CIC0410026F7
IMSS:	B61 70225 10 0
INFONAVIT:	B61 70225 10 0
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. IRVING MEDINA CARBAJAL**
CÉDULA PROFESIONAL:	3281291
FECHA DE CÉDULA:	16 DE FEBRERO DEL 2001
RFC:	MECI761230BD9
TELÉFONO:	745 102 9012
CORREO ELECTRONICO:	irvingmedina@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**17 DE OCTUBRE DEL 2006**
AFILIACIÓN:	**CAMARA MEX. DE LA INDUSTRIA DE LA CONST.**

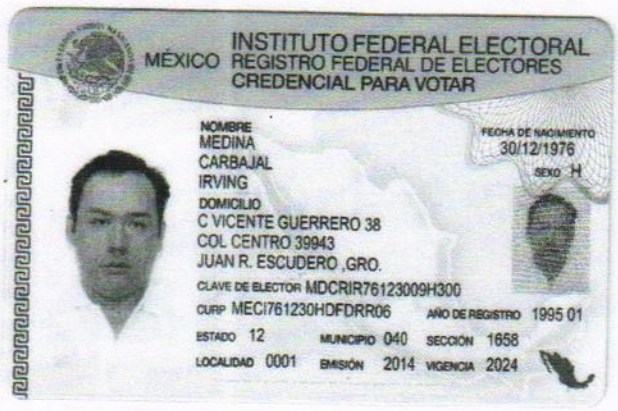
ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	HUGO SALGADO CASTAÑEDA	
NOTARÍA:	NOTARIO PUBLICO NO. 2 Y DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO FEDERAL	
CIUDAD:	CUERNAVACA, MORELOS	
No. DE ACTA:	161251	FECHA: 02 DE OCTUBRE DEL 2004
No. REG. PUB.:	40199*1	FECHA: 05 DE ENERO DEL 2005

VIGENCIA: 20 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

	IRVING MEDINA CARBAJAL REPRESENTANTE LEGAL	**M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02


MÉXICO
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
MEDINA
CARBAJAL
IRVING
FECHA DE NACIMIENTO
30/12/1976
SEXO H
DOMICILIO
C VICENTE GUERRERO 38
COL CENTRO 39943
JUAN R. ESCUDERO ,GRO.
CLAVE DE ELECTOR MDCRIR76123009H300
CURP MECI761230HDFDRR06
AÑO DE REGISTRO 1995 01
ESTADO 12
MUNICIPIO 040
SECCIÓN 1658
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2014
VIGENCIA 2024


IFE
IDMEX1163630776<<1658053141416
7612301H2412311MEX<01<<16410<2
MEDINA<CARBAJAL<<IRVING<<<<<<<

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN/324-2023/AD
572 Registro	**CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social
IRVING MEDINA CARBAJAL Representante legal	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** Nombre de la Obra
AND. PLATANAR, MZ. 74-3, COL. RENACIMIENTO SECTOR 1, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Dirección social	**POB. KILOMETRO 45** Ubicación
R.F.C. **CIC0410026F7**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
IMSS **B61 70225 10 0**	
TEL. **745 454 0039, 745 102 9012**	
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/324**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/324

$ 862,068.97

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
Nombre de la Obra

POB. KILOMETRO 45
Ubicación

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

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: 03 de Agosto del 2023	Fecha de terminación: 31 de Octubre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 24 de Julio del 2023

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

PCOR-01
REV. 02

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/324-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN **POB. KILOMETRO 45,** EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE**, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO**, A QUIEN SE DENOMINARÁ **"LA SECRETARÍA", REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** EN SU CARÁCTER DE **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. Y POR LA OTRA **CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **IRVING MEDINA CARBAJAL, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 572,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

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

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

1.- QUE EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR EL **ARTÍCULO 115, FRACCIONES I, II y III A), D), E), F), G), H), I), Y IV B), DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS** Y ARTICULO 3 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO, ES UN MUNICIPIO GOBERNADO POR UN AYUNTAMIENTO DE ELECCIÓN POPULAR DIRECTA, INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CON LIBRE ADMINISTRACIÓN DE SU HACIENDA RECURSOS Y SERVICIOS DESTINADOS A LA COMUNIDAD, SIN MÁS LÍMITES QUE LOS SEÑALADOS EXPRESAMENTE EN LAS LEYES APLICABLES.

1.1.- **QUE CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 170 NUMERAL 2 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO**; 26, 29, 30, 31 DEL BANDO DE POLICÍA Y GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO, Y; 2 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, EL AYUNTAMIENTO ES EL ÓRGANO DE GOBIERNO A CUYA DECISIÓN SE SOMETEN LOS ASUNTOS DE LA VIDA PÚBLICA MUNICIPAL Y LOS DE SU PROPIA ADMINISTRACIÓN QUE LAS LEYES PREVÉN, ASÍ COMO LA DE EJERCER VIGILANCIA DIRECTA DE LOS ACTOS DE SUS MIEMBROS EN TODO MOMENTO, CUYAS FACULTADES DE EJECUCIÓN ESTÁN DEPOSITADAS EN EL PRESIDENTE MUNICIPAL.

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY

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

ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO **27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,**

GUERRERO. EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS, INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

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

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **161251 DE FECHA 02 DE OCTUBRE DEL 2004,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. HUGO SALGADO CASTAÑEDA NOTARIO PUBLICO NO. 2 Y DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO FEDERAL., CUERNAVACA, MORELOS** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **40199*1 DE FECHA 05 DE ENERO DEL 2005.**

2.2.- EL C. **IRVING MEDINA CARBAJAL,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **161251 DE FECHA 02 DE OCTUBRE DEL 2004** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. HUGO SALGADO CASTAÑEDA NOTARIO PUBLICO NO. 2 Y DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO FEDERAL., CUERNAVACA, MORELOS** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **40199*1** DE FECHA **05 DE ENERO DEL 2005.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **AND. PLATANAR, MZ. 74-3, COL. RENACIMIENTO SECTOR 1, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

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

2.4.- QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

2.5.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, SE OBLIGA A EMPLEAR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

2.6.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARA SER MEXICANO Y CONVIENE, CUANDO LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO BAJO PENA DE PERDER, EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO.

2.7.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL CUENTA CON LOS REGISTROS QUE SE CITAN A CONTINUACIÓN, LOS CUALES ESTÁN VIGENTES.

- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO N°. **CIC0410026F7.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **572.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 70225 10 0.**

2.8.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NINGUNA DE LAS PERSONAS QUE FORMAN PARTE DE ESTA SOCIEDAD DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

2.9.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES.

2.10.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO EL MANUAL ÚNICO DE OPERACIÓN DEL RAMO XXXIII.

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL CONTENIDO DE

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

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

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 45**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: TRABAJOS PRELIMINARES, TRAZO Y NIVELACION, ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA, ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 KG/CM2, CASTILLO DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO, DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, CELDAS SOLARES, SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS SOLARES MONOCRISTALINO, ACARREOS Y LIMPIEZA.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA",** COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

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

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

CONTRATO RESULTA DE **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

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

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **90 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **03 DE AGOSTO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **31 DE OCTUBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

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

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

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

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

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$258,620.69 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

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

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

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

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

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

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

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

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA".**

LA PÓLIZA DE FIANZA DEL ANTICIPO, QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE:

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

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

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

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

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

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

g) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO GUERRERO, RENUNCIANDO CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. FIN DEL TEXTO

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A **LA RESIDENCIA**, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARA A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL "**RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**", INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

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

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A.,

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

OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE "**LA SECRETARÍA**" EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, "**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, ASÍ COMO LOS NUMERALES 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE.

a) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

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

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE

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

RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

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

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

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

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

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

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ING. IRVING MEDINA CARBAJAL** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **3281291** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **16 DE FEBRERO DEL 2001,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

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

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

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

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

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

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

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

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

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

FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SI LA SUSPENSIÓN EXCEDE SEIS MESES **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO EN CUALQUIER MOMENTO, ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO EN CONCRETO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

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

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

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

NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

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

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

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

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A "**LA SECRETARÍA**" EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

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

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

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

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

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

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

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

(EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

"LA SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

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

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

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR

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

DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA",** EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

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

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

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

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **24 DE JULIO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

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

"EL CONTRATISTA"

IRVING MEDINA CARBAJAL
CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

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

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 24 DE JULIO DE 2023

Fianza No. 2444104-0000

Fiado: CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A DE C.V

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 300,000.00

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

Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 24 DE JULIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: AND. PLATANAR, MZ. 74, NO. 3, COL. RENACIMIENTO SECTOR 1, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

PARA GARANTIZAR POR: CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AND. PLATANAR, MZ. 74, NO. 3, COL. RENACIMIENTO SECTOR 1, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. CIC0410026F7, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $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, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO: MAJ-FAISMUN/324-2023/AD DE FECHA 24 DE JULIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, UBICADA EN POB. KILOMETRO 45, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA: CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO, B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8NM8MD

Armando Berzunza Gloria

GFTzruhl2DOqHOG2e0cpE3U+rncATjeg7ViLXt/4SpDYP/HhcArxn4g95MsdGraEhepAzbXTlWwx2Ym10PYVbwKwrTF4RjHgqsJNfh
YB2uwjMgmro3XAtwKe/b6JikiklY7IRgM4EhP7HrPEmcQphFQ4FfQhqJl+dojQnxDgF491HJU7nSGY8nG27j+Aj3snPbwLbzmiACJan
3s8krWzCmzKWd7vUStxWmWHsTg5eKEU+ylQENPoETyHyNKb+0Gbnbbw+QZGTlWnpbcRPVmb9t7yeKg/voQ7MqxDXZqXKxBn
0lOCxVcOOAogRBgtxO0RlbU5l3CRm1hyQh4feLaJ8g==

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 24 DE JULIO DE 2023 **Fianza No.** 2444104-0000

Fiado: CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A DE C.V

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO **Monto:** $ 300,000.00

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

Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, QUE LA PRODUCIRA CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS. E) QUE LA FIANZA ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUSBTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179. DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. = FIN DE TEXTO=

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8NM8MD

Armando Berzunza Gloria

GFTzruhl2DOqHOG2e0cpE3U+rncATjeg7ViLXt/4SpDYP/HhcArxn4g95MsdGraEhepAzbXTlWwx2Ym10PYVbwKwrTF4RjHgqsJNfh
YB2uwjMgmro3XAtwKe/b6JikiklY7IRgM4EhP7HrPEmcQphFQ4FfQhqJl+dojQnxDgF491HJU7nSGY8nG27j+Aj3snPbwLbzmiACJan
3s8krWzCmzKWd7vUStxWmWHsTg5eKEU+ylQENPoETyHyNKb+0Gbnbbw+QZGTlWnpbcRPVmb9t7yeKg/voQ7MqxDXZqXKxBn
0lOCxVcOOAogRBgtxO0RlbU5I3CRm1

Liberty Fianzas.

Home > / Validador

Información Fianza

Número de la fianza

2444104-0000

Fecha póliza

24 de Julio de 2023

Fiado (Cliente)

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A DE C.V

Monto Afianzado

$300,000.00 (Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.)

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estatus

VIGENTE

Línea de Validación

d8NM8MD

Folio de Validación

5078082

Póliza | Carta Autenticidad



Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 24 DE JULIO DE 2023

Fianza No. 2444105-0000

Fiado: CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A DE C.V

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 100,000.00

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

Cien Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 24 DE JULIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: AND. PLATANAR, MZ. 74, NO. 3, COL. RENACIMIENTO SECTOR 1, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

PARA GARANTIZAR POR: CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AND. PLATANAR, MZ. 74, NO. 3, COL. RENACIMIENTO SECTOR 1, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. CIC0410026F7, 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/324-2023/AD DE FECHA 24 DE JULIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE CONSTRUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, UBICADA EN POB. KILOMETRO 45, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDOS LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE, E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ F) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O [illegible] (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8NM8MX

Armando Berzunza Gloria

MUV0mnd8+IxqWRHX1n+b3TBs+A09IuX2wIFk2DJLSPzRs+mwqNYZ4w9QX7XAnNyWkWYkKDEryZwZOoOqO9sgI1BwZUvX3rQ
GYX4aOSSnSAWbHPC6jFofL409PlUrZhcz3t8/4N5gqOEQFz4RMZLIMoZ1uSpKqoktQi6Ig9hk3e1yKzMv+v54qs9jcLEi6X9PEfdfqw
J/fJEtkC0w2OmUjdHG0rPXcsonlCpr9/1akgXDWfclMbNQfcaVy5DsOsMd2E33vC6g6EQWnS+npm4bJe6tfueiaEcpLb4hPBL82w87
AY7vr1p8d8okle/arKPu9PixfW4gwGZEDdTLd+XtGQ==

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 24 DE JULIO DE 2023 | **Fianza No.** 2444105-0000

Fiado: CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A DE C.V

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

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

Cien Mil Pesos 00/100 M.N.

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

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8NM8MX

Armando Berzunza Gloria

MUV0mnd8+IxqWRHX1n+b3TBs+A09IuX2wlFk2DJLSPzRs+mwqNYZ4w9QX7XAnNyWkWYkKDEryZwZOoOqO9sgI1BwZUvX3rQ
GYX4aOSSnSAWbHPC6jFofL409PlUrZhcz3t8/4N5gqOEQFz4RMZLIMoZ1uSpKqoktQi6Ig9hk3e1yKzMv+v54qs9jcLEi6X9PEfdfqw
J/fJEtkC0w2OmUjdHG0rPXcsonlCpr9/1akgXDWfcIMbNQfcaVy5DsOsMd2E33vC6g6EQWnS+npm4bJe6tfueiaEcpLb4hPBL82w87
AY7vr1p8d8okle/arKPu9PixfW4gwGZED

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

Liberty Fianzas.

Home > / Validador

Información Fianza

Número de la fianza

2444105-0000

Fecha póliza

24 de Julio de 2023

Fiado (Cliente)

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A DE C.V

Monto Afianzado

$100,000.00 (Cien Mil Pesos 00/100 M.N.)

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estatus

VIGENTE

Línea de Validación

d8NM8MX

Folio de Validación

5078084

Póliza | Carta Autenticidad



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/324-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 24 DE JULIO DEL 2023

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
IRVING MEDINA CARBAJAL
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 **CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 45, ACAPULCO GRO**., SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

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

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

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

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

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.
AND. PLATANAR, MZ. 74-3, COL. RENACIMIENTO SECTOR 1, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CARTA DE ACEPTACION DE DEDUCCIONES

ACAPULCO, GRO. A 24 DE JULIO 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: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 45**, ACAPULCO, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO. **MAJ-FAISMUN/324-2023/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

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.
IRVING MEDINA CARBAJAL
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCTORA
ICIDEM S.A. de C.V.

ACAPULCO, GRO. A 24 DE JULIO DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE.

CARTA DE ACEPTACION

EN ATENCIÓN A SU AMABLE INVITACIÓN LE INFORMO QUE ACEPTO DICHA PROPUESTA PARA LOS TRABAJOS DE **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA: **POB. KILOMETRO 45** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD**; RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

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

ATENTAMENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
REPRESENTATE LEGAL

And. platanar, MZ. 74, No. 3, Col. Renacimiento, sector 1, C.P. 39715, Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. 01-745-45-400-39, E-mail: constructoraicidem@hotmail.com

CONSTRUCTORA
ICIDEM S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GUERRERO. A 24 DE JULIO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE.

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL **ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266.**

FIRMO HACIÉNDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACIÓN QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD, AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **POB.KILOMETRO 45,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO;** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD**.

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

ATENTAMENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
REPRESENTATE LEGAL

And. platanar, MZ. 74, No. 3, Col. Renacimiento, sector 1, C.P. 39715, Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. 01-745-45-400-39, E-mail: constructoraicidem@hotmail.com

CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GUERRERO. A 24 DE JULIO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE.

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA, **CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.,** MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONÓMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAÍDOS CON RELACIÓN A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **POB.KILOMETRO 45,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO;** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD**.

POR LA CONFIANZA REITERADA, QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONÓMICA, COMO SE MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA QUE NOS DA LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA SOLVENTARLOS.

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

ATENTAMENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
REPRESENTATE LEGAL

And. platanar, MZ. 74, No. 3, Col. Renacimiento, sector 1, C.P. 39715, Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. 01-745-45-400-39, E-mail: constructoraicidem@hotmail.com

CONSTRUCTORA
ICIDEM S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GUERRERO. A 24 DE JULIO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE.

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.**, HAGO CONSTAR SE VISITÓ LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **POB.KILOMETRO 45,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO;** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD**.

Y A SU VEZ SE REALIZÓ EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE DICHA OBRA.

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

ATENTAMENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
REPRESENTATE LEGAL

And. platanar, MZ. 74, No. 3, Col. Renacimiento, sector 1, C.P. 39715, Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. 01-745-45-400-39, E-mail: constructoraicidem@hotmail.com

CONSTRUCTORA
ICIDEM S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GUERRERO. A 24 DE JULIO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE.

CARTA DE INICIO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA **03 DE AGOSTO DEL 2023,** ESTA EMPRESA DARA INICIO A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **POB.KILOMETRO 45,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO;** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD.**, RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO.266.

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

ATENTAMENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
REPRESENTATE LEGAL

And. platanar, MZ. 74, No. 3, Col. Renacimiento, sector 1, C.P. 39715, Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. 01-745-45-400-39, E-mail: constructoraicidem@hotmail.com

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILOMETRO 45

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	A CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE					
	A01 TRABAJOS PRELIMINARES.					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	156.60	18.21	2,851.69	0.33%
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	156.60	10.27	1,608.28	0.19%
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	13.50	480.32	6,484.32	0.75%
	Total TRABAJOS PRELIMINARES.				**10,944.29**	**1.27%**
	A02 ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA					
8-0122	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 HECHO EN OBRA DE 80 x 80 CM DE SECCION Y 15 CM DE PERALTE, ARMADO CON PARRILLA DE VARS. #3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA COMUN.	PZA	15.00	1,256.44	18,846.60	2.19%
11-0169A-1	CADENA DE 15 X 20 CMS, ACABADO COMUN , CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4) 25 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	35.00	580.00	20,300.00	2.35%
K1-20X20	CASTILLO DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2. DE 20x20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	ML	27.00	769.71	20,782.17	2.41%
11-0200	COLUMNA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 30 x 30 CM, VARS. 4 # 4 Y E#2 ac 15 CM CIMBRA COMUN.	ML	11.70	769.71	9,005.61	1.04%
11-0212A	APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1-5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RUSTICO O RUGOSO, INCLUYE: PICADO DE ELEM. DE CONCRETO, PERFILADO, BOQUILLAS, REMATES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	17.80	254.80	4,535.44	0.53%

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILOMETRO 45

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
11-0218	EMBOQUILLA DE APLANADO FINO DE 10 CM A 15 CM DE ESPESROR A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	33.28	138.69	4,615.60	0.54%
18-0294A	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA O DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	12.30	2,895.00	35,608.50	4.13%
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	35.00	950.00	33,250.00	3.86%
28-04272	SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM. DE DIAMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	35.00	280.05	9,801.75	1.14%
28-04273	PUERTA DE MALLA TIPO CICLON DE 1.00X2.00 M. DE TELA DE ALAMBRE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, PICAPORTE Y PASADOR, ABRAZADERAS Y SOLERAS DE TENSIÓN, SOLDADURA ELÈCTRICA 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	4,560.00	4,560.00	0.53%
PUERHER-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE HERRERIA CON MARCO TUBULAR Y LAMINA CAL. 18, DE 0.90 X 2.40 MTS., INCLUYE: CHAPA PHILLIPS, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS COMO MINIMO DE PINTURA ESMALTE.	PZA	1.00	6,250.00	6,250.00	0.73%
22-0327	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES,LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS MATERIALES, ANDAMIO, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO APLICACIONES COMO MINIMO, INCLUYE: FONDEO,DE OBRA YACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	108.27	122.38	13,250.08	1.54%

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILOMETRO 45

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
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	4.30	175.00	752.50	0.09%
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	6.24	162.50	1,014.00	0.12%
	Total ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA				**182,572.25**	**21.20%**
A03	**REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO**					
DESALIM	DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCION DE AIRE A PRESION DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE SONDEO 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	116,450.45	116,450.45	13.51%
BOMSUM5HP	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA MODELO KOR3 R50-15 EQUIVALENTE A 5 HP O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	PZA	1.00	21,443.16	21,443.16	2.49%
MOELESUM	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS CON EFICIENCIA IGUAL O MAYOR DE 75%.	PZA	1.00	32,747.26	32,747.26	3.80%
TUBGALVA2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 2" PARA LA SUCCION A LA BOMBA DENTRO DE LA CAPTACION, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	30.00	1,058.20	31,746.00	3.68%

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILOMETRO 45

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
TRENSAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE TREN DE SALIDA DE 50 MM, INCLUYE:CODO DE FO FO BRIDADA DE 90 DE 2, VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE FOFO DE 1/2 Ø CON ORIFICIO DE VENTEO DE 3/32', MANOMETRO TIPO BOURDON DE 1/2 Ø CON CARATULA DE 100 MM DE Ø , MEDIDOR DE PROPELA EXTREMOS BRIDADOS DE 2, VAVULA CHECK DE 2" , VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 2", NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE Ø POR 50 CM, NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE Ø POR 25 CM	PZA	1.00	89,336.38	89,336.38	10.36%
	Total REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO				**291,723.25**	**33.84%**
A04	**CELDA SOLARES**					
INVAR	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO MARCA CONNERA O SIMILAR, MODELO F-DRIVESOLAR 2425 MP, VOLTAJE DE ENTRADA DE 170-850 VOLTS, VOLTAJE DE SALIDA A 230 V.	PZA	1.00	62,036.52	62,036.52	7.20%
CABSUM3X10	CABLE SUMERGIBLE 3 X 10 AWG TRIFASICO PARA LA CORRIENTE ELECTRICA DE LA BOMBA, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CONEXIONES.	ML	50.00	91.28	4,564.00	0.53%
MODSOLAR	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SOLAR MONOCRISTALINO MARCA ILUMEX, POTENCIA DE 545 W O SIMILAR, CUMPLE CON CERTIFICACION Y SELLO FIDE, INCLUYE: CONECTORES MC4, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	16.00	11,780.50	188,488.00	21.86%
ESTALU-SOL	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA SOPORTE DE 16 PANELES SOLARES CON DIMENCIONES DE 1.13 X 2.27 MTS CADA PANEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	38,217.04	38,217.04	4.43%
CABFOT-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FOTOVOLTAICO CAL. # 10, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN CONEXIONES.	ML	300.00	68.68	20,604.00	2.39%
TRRFISICA	SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS, INCLUYE: VARILLA DE COBRE 5/8" (16MM) DE DIAMETRO, CONECTOR MECANICO.	PZA	16.00	1,500.00	24,000.00	2.78%
TOR-INOX	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE Y CLAMPS PARA FIJACION DE 16 MODULOS FOTOVOLTAICOS EN ESTRUCTURA DE PTR, INCLUYE: NEOPRENO DE ALTA DENSIDAD PARA EVITAR PAR GALVANICO ENTRE EL ALUMINIO Y EL PTR.	LOTE	1.00	7,800.00	7,800.00	0.90%

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILOMETRO 45

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CAJA-COM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA COMBINADORA, INCLUYE: INTERRUPTORES, FUSIBLES, PORTA FUSIBLES, GABINETE DE POLICARBONATO CON GRADO DE PROTECCION IP65 PARA INTEMPERIE.	PZA	1.00	26,579.66	26,579.66	3.08%
KITCAL10	KIT PARA EMPATE DE CABLE SUMERGIBLE CAL. #10, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	370.26	370.26	0.04%
	Total CELDA SOLARES				**372,659.48**	**43.21%**
A05	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	13.50	210.15	2,837.03	0.33%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	156.60	8.51	1,332.67	0.15%
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**4,169.70**	**0.48%**
	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**	

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Descripción completa		Importe
A	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	$	10,944.29
A02	ALBAÑILERÍA, ACABADOS Y HERRERÍA	$	182,572.25
A03	REHABILITACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO	$	291,723.25
A04	CELDAS SOLARES	$	372,659.48
A05	ACARREOS Y LIMPIEZA	$	4,169.70
	TOTAL	$	862,068.97

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:	$	862,068.97
IVA 16.00%	$	137,931.03
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:	$	1,000,000.00

(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

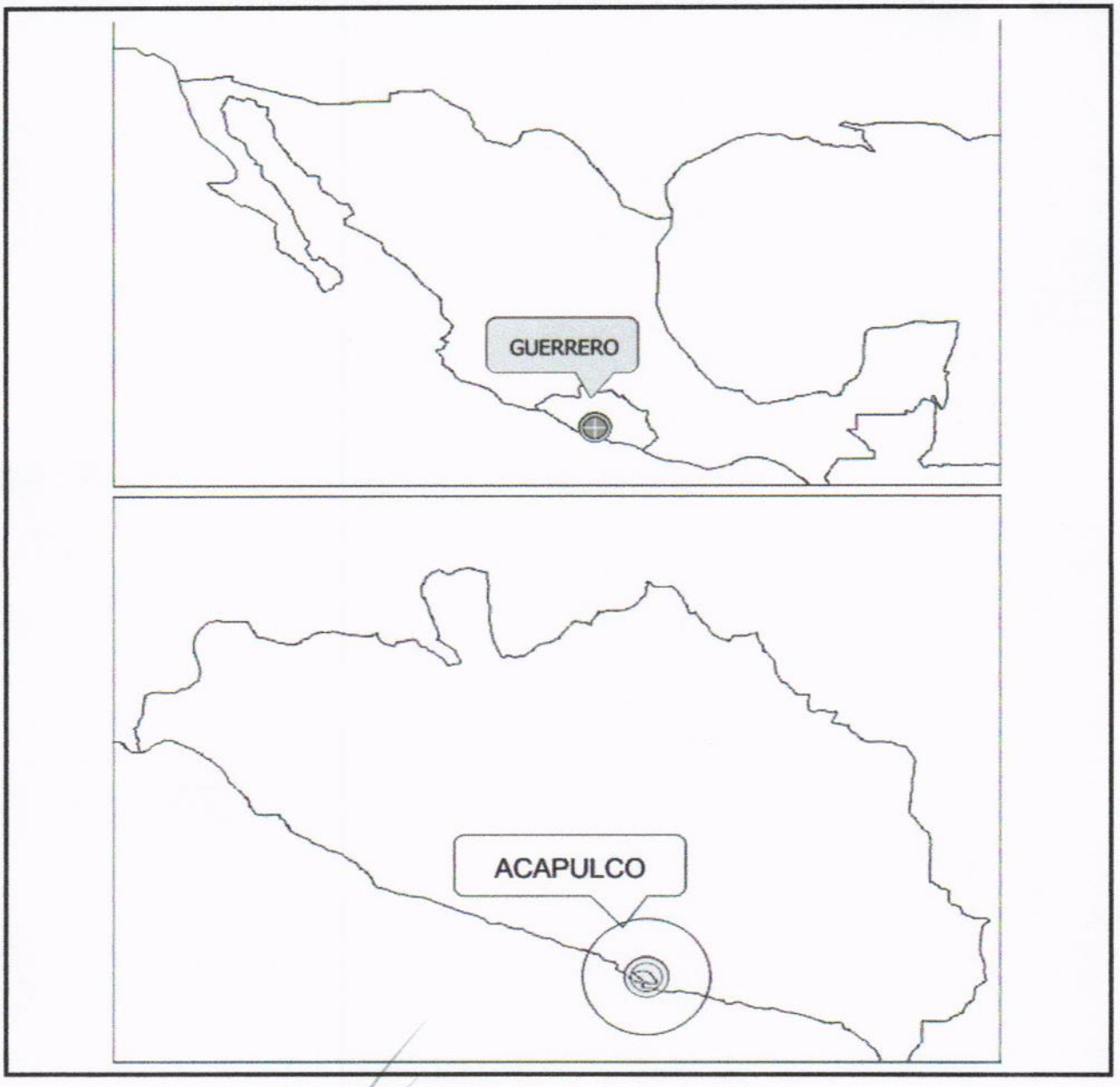
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL POBLADO KM 45
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 45



LATITUD: 17°04'15.026"N
LONGITUD: 99°44'55.689"O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

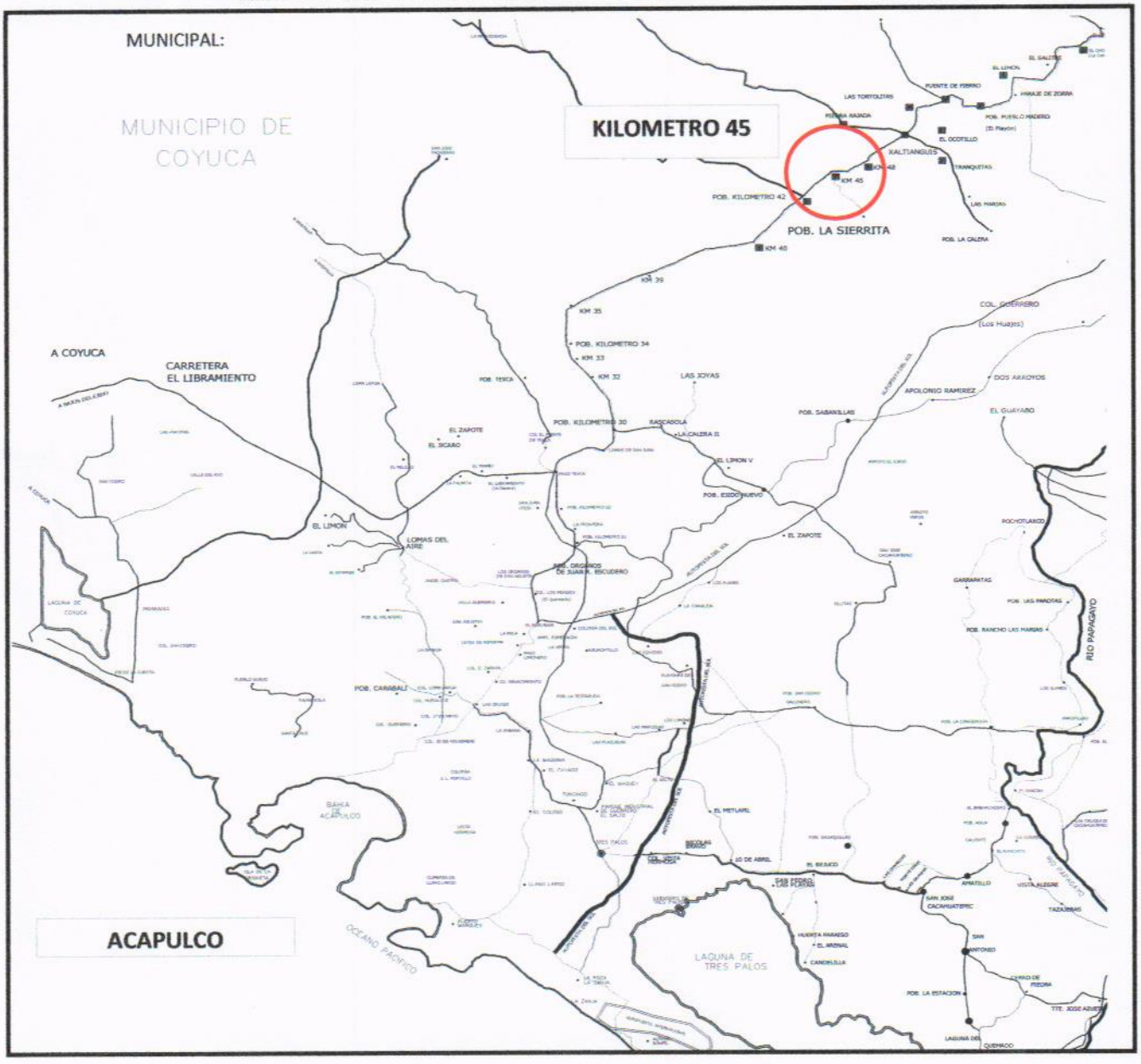
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL POBLADO KM 45
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 45



LATITUD: 17°04'15.026"N
LONGITUD: 99°44'55.689"O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

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 (FAISMUN) 2023

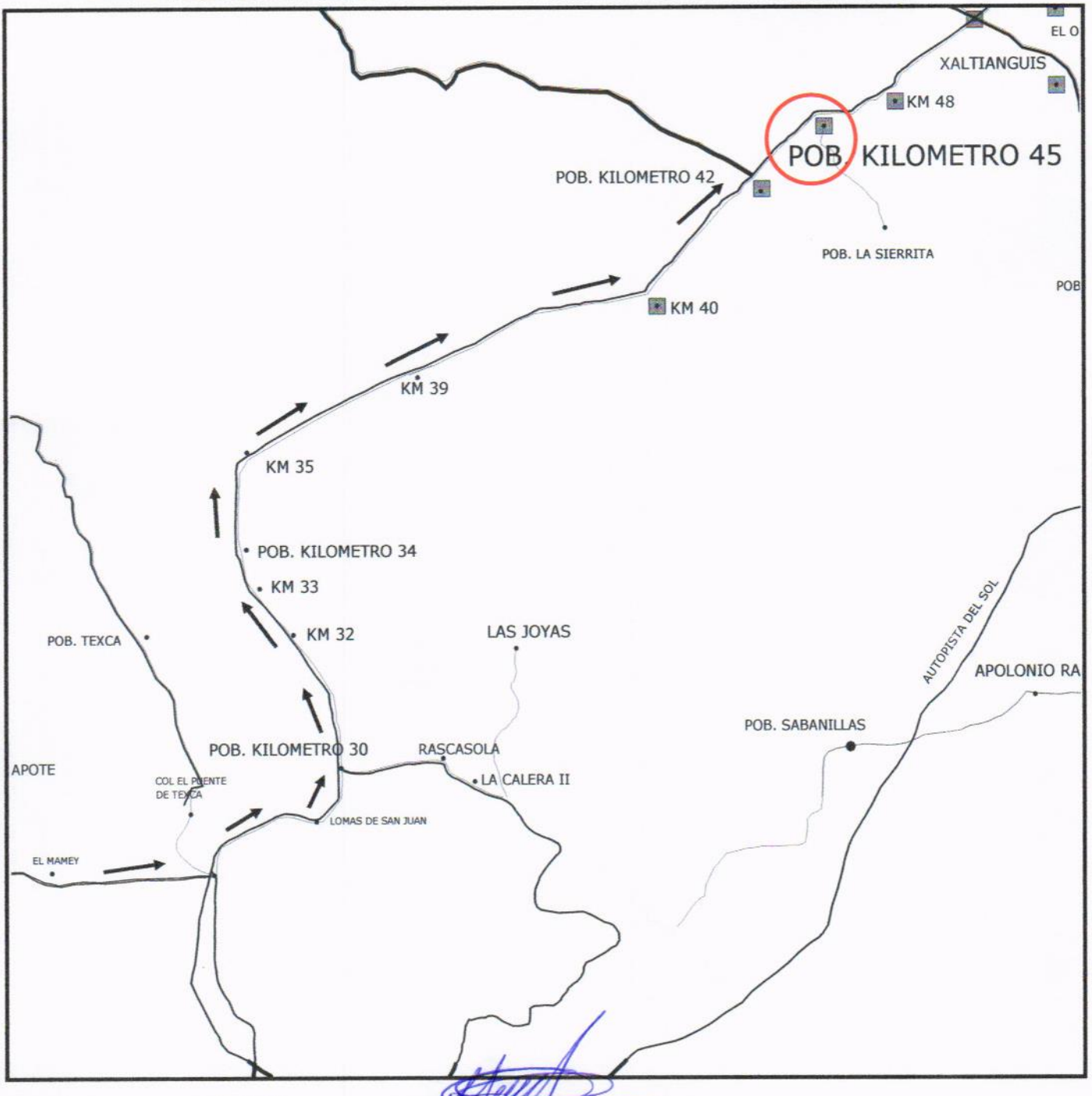
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL POBLADO KM 45

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 45



LATITUD: 17°04'15.026"N

LONGITUD: 99°44'55.689"O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

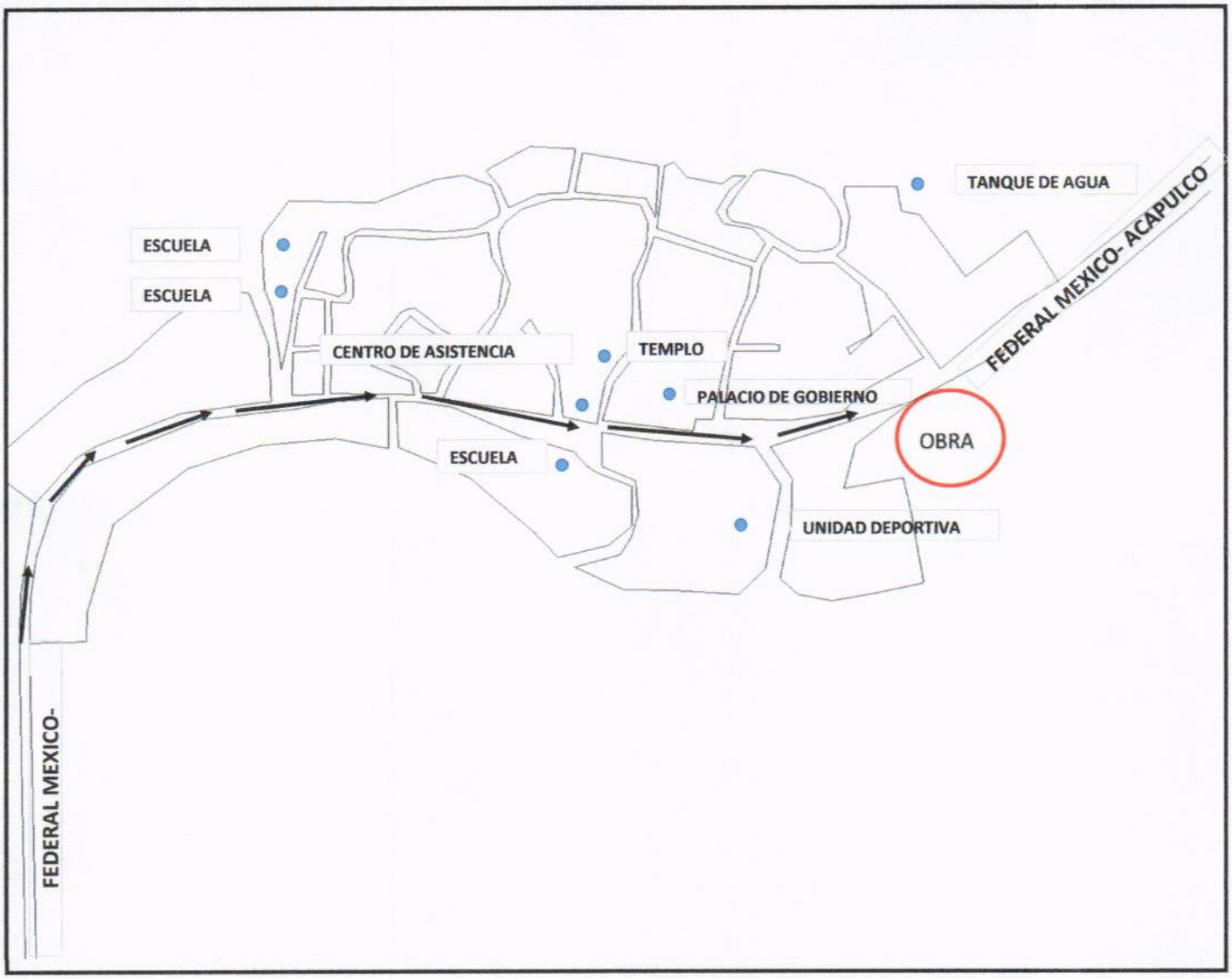
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL POBLADO KM 45
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 45



LATITUD: 17°04'15.026"N
LONGITUD: 99°44'55.689"O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

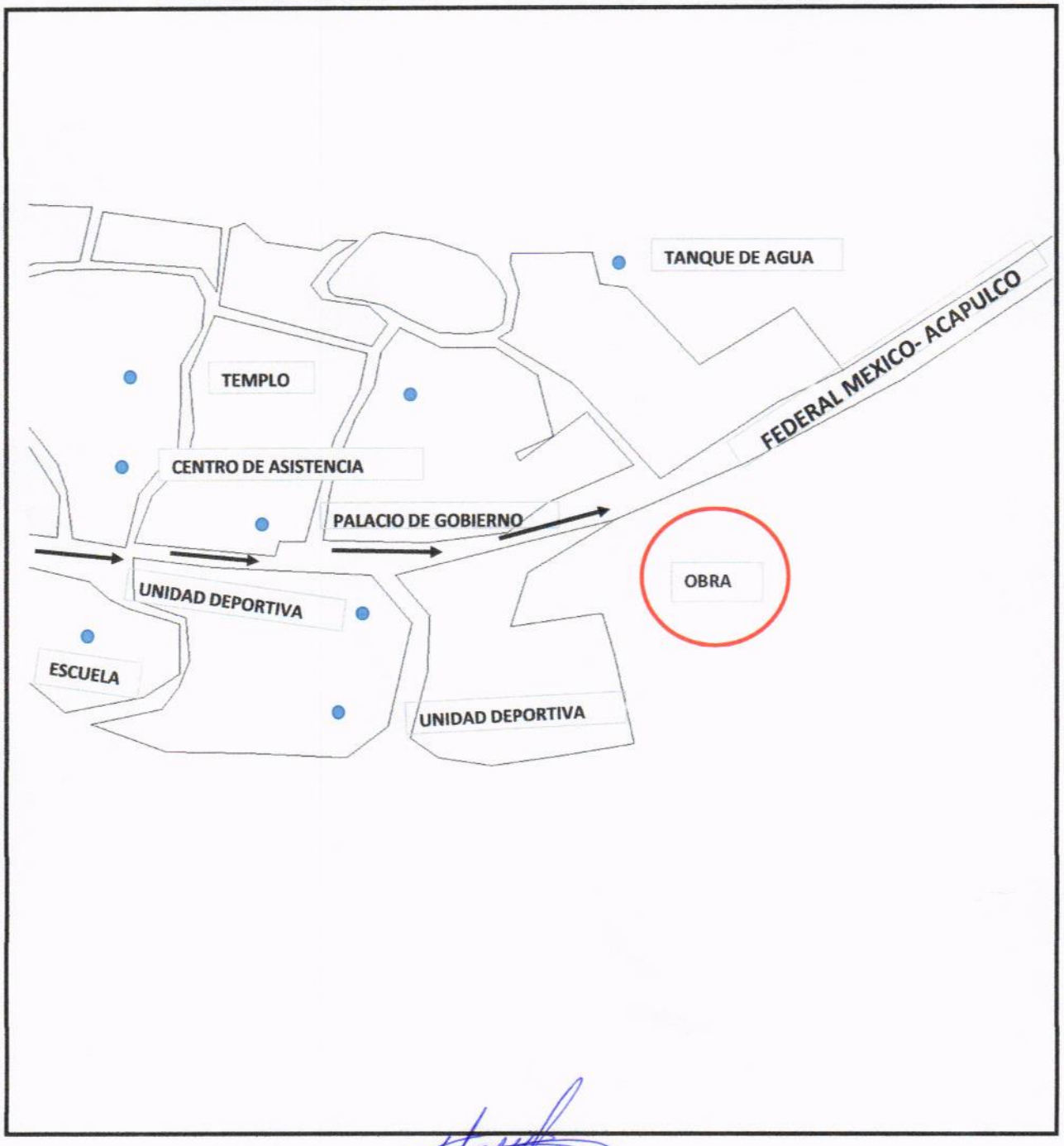
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL POBLADO KM 45
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 45



LATITUD: 17°04'15.026"N
LONGITUD: 99°44'55.689"O

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC3816489	CIC0410026F7

Nombre, Denominación o Razón social

CONSTRUCTORA ICIDEM SA DE CV

Estimado contribuyente

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en el cumplimiento de los puntos que se revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente. Por lo que se emite esta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en sentido POSITIVO. La presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 24 de julio de 2023, a las 16:54 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

||CIC0410026F7|23NC3816489|24-07-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

YQWytpfV258ha2bIQ35SfXaeEH0pJyU0awaqR6svaO84Ef7VOhNlkWWN1Ju83IviVkpKYzqXYKS0d/WN6xIs3rbm7
7sXN4PB/YwhUvWR2R/Rdvq29B7WclavN05tdmfDay6u7KlgQKWTV3kloX9Mkpd9tJVlClQuPL8NWB7HQehXl9VR6v
RFdlU/s+/AkwMt/ijiAy3FKyYBzJltXdNNoRSkzpmAjZqX5ZqCe/k9dacZ4pb91xn09BLEe8iTtthSc4gLcjk/Kny
aJbbb1kRGZWFRWxlAlg3kOdYHKZF7YIOE+V/biWOUmsxk1UgXhsYGKP1u35bpYUSrOYAsXhg==

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

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

||CIC0410026F7|23NC3816489|24-07-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

YQWytpfV258ha2bIQ35SfXaeEH0pJyU0awaqR6svaO84Ef7VOhNlkWWN1Ju83IviVkpKYzqXYKS0d/WN6xIs3rbm7
7sXN4PB/YwhUvWR2R/Rdvq29B7WclavN05tdmfDay6u7KlgQKWTV3kloX9Mkpd9tJVlClQuPL8NWB7HQehXl9VR6v
RFdlU/s+/AkwMt/ijiAy3FKyYBzJltXdNNoRSkzpmAjZqX5ZqCe/k9dacZ4pb91xn09BLEe8iTtthSc4gLcjk/Kny
aJbbb1kRGZWFRWxIAlg3kOdYHKZF7YIOE+V/biWOUmsxk1UgXhsYGKP1u35bpYUSrOYAsXhg==

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.

CONSTRUCTORA
ICIDEM S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GUERRERO. A 24 DE JULIO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE.

OFICIO DE ASIGNACION DEL SUPERINTENDENTE DE OBRA

POR ESTE CONDUCTO Y COMO REPRESENTANTE LEGAL DE MI REPRESENTADA **CONSTRUCTORA ICIDEM S.A. DE C.V.** EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DE TERMINADO No. **MAJ-FAISMUN/324-2023/AD**, RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA **POB. KILOMETRO 45** DESIGNO COMO **SUPERINTENDENTE DE OBRA** AL ING. IRVING MEDINA CARBAJAL.

1.- NOMBRE COMPLETO: **IRVING MEDINA CARBAJAL**

2.- RFC: **MECI 761230 BD9**

3.- No. DE CEDULA PROFECIONAL: **3281291**

4.- CORREO ELECTRONCO: **irvingmedina@hotmail.com**

5.- No. CELULAR: **745 102 90 12**

6.- DOMICILIO: **C. VICENTE GUERRERO, No. 38, COL. CENTRO, C.P. 39943, MUNICIPIO DE JUAN R. ESCUDERO, GUERRERO.**

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

ATENTAMENTE

ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
REPRESENTATE LEGAL

And. platanar, MZ. 74, No. 3, Col. Renacimiento, sector 1, C.P. 39715, Acapulco de Juárez, Gro.
Tel. 01-745-45-400-39, E-mail: constructoraicidem@hotmail.com


CÉDULA 3281291
SEP
DGP
México D.F. 16 de Febrero del 2001
FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 3281291
EN VIRTUD DE QUE
IRVING
MEDINA
CARBAJAL
CURP: MECI781230HDFDRR06
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
LIC. CARLOS REYNOSO CASTILLO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES



MÉXICO

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
MEDINA
CARBAJAL
IRVING

FECHA DE NACIMIENTO
30/12/1976

SEXO H

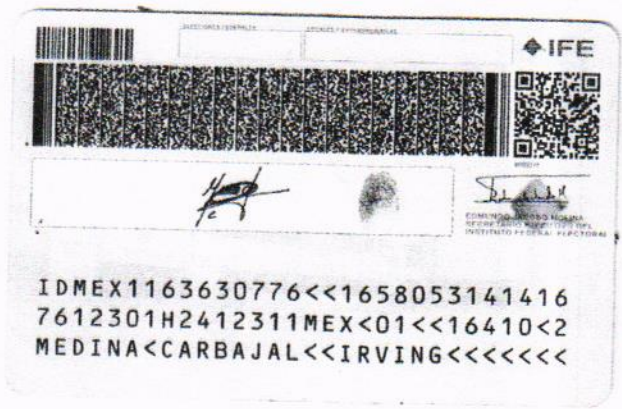
DOMICILIO
C VICENTE GUERRERO 38
COL CENTRO 39943
JUAN R. ESCUDERO ,GRO.

CLAVE DE ELECTOR MDCRIR76123009H300

CURP MECI761230HDFDRR06 AÑO DE REGISTRO 1995 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 040 SECCIÓN 1658

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2014 VIGENCIA 2024



IFE

IDMEX1163630776<<1658053141416
7612301H2412311MEX<01<<16410<2
MEDINA<CARBAJAL<<IRVING<<<<<<<

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1415/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 24 de Julio del 2023

CONSTRUCTORA ICIDEM, S.A. DE C.V.
IRVING MEDINA CARBAJAL
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**, ubicada en el **POB. KILOMETRO 45**, con número de contrato **MAJ-FAISMUN/324-2023/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

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

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.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 45**

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 45**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RAMULFO ESCUDERO
109° 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	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	RED DE AGUA POTABLE
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **DOTAR DE SERVICIOS BASICOS A LA CIUDADANIA (AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO), BENEFICIAR EL MEDIO AMBIENTE E IMPEDIR Y REDUCIR LA PROPAGACION DE ENFERMEDADES RELACIONADAS POR LA FALTA DE SANEAMIENTO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

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

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **POB. KILOMETRO 45**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. KILOMETRO 45**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
BE

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

156.60 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS
13.50 M3 EXCAVACION A MANO MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EL PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA CEPA, CUALQUIER ZONA
35.00 ML SUM. Y COL. MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA 2.00 MTS ALTURA SIN FORRO, 3 LÍNEAS DE ALAMBRE PUAS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES
35.00 ML SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM DE DIÁMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
1.00 LOTE DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCIÓN AIRE A PRESIÓN FUENTE ABASTECEDORA AGUA, INCLUYE: SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE, DESAZOLVE
1.00 SUM. E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA MODELO KOR3 R50-15 EQUVALENTE A 5HP O SIMILAR ACERO INOXIDABLE INCLUYE: HERRAMIENTA AL SITIO DE LA OBRA
1.00 PZA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS CON EFICIENCIA IGUAL O MAYOR DE 75%
30.00 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" PARA LA SUCCIÓN A LA BOMBA DENTRO DE LA CAPTACIÓN. INCLUYE:HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
1.00 PZA. SUM. E INSTALACIÓN TREN SALIDA 50 MM, INCLUYE: CODO FO.FO. BRIDADA 90 2, VALVULA ADMISIÓN Y EXPULSIÓN AIRE FO.FO. 1/2" ø CON ORIFICIO VENTEO 3/32"
1.00 PZA. SUM. E INST. INVERSOR VARIADOR FRECUENCIA INTEGRADO MARCA CONNERA O SIMILAR, MODELO F-DRIVESOLAR 2425 MP VOLTAJE 170-850 VOLTS VOLTAJE SALIDA A 230 V.
50.00 M CABLE SUMERGIBLE 3X10 AWG TRIFASICO PARA LA CORRIENTE ELECTRICA DE LA BOMBA, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CONEXIONES
16.00 PZAS. SUM. E INST. MODULO SOLAR MONOCRISTALINO MARCA ILUMEX, POTENCIA 545 W O SIMILAR, CUMPLE CERTIFICACIÓN Y SELLO FIDE, INCLUYE: CONECTORES
1.00 PZA. SUM. Y MONTAJE ESTRUCTURA ALUMINIO PARA SOPORTE 16 PANELES SOLARES DIM. 1.13 X 2.27 MTS CADA PANEL. INCLUYE: MATERIALES, M.O., EQUIPO Y HERRAMIENTA
13.50 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)
156.60 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **500** HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

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

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

OBJETIVO : **MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA VIAL, DOTANDO DE LOS SERVICIOS BASICOS COMO: PAVIMENTACION, DRENAJE Y AGUA POTABLE (OBRAS COMPLEMENTARIAS), LOGRANDO DAR UN SERVICIO DE CALIDAD A LA CIUDANIA.**

PROGRAMA : RED DE AGUA POTABLE

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

R E G I O N : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. KILOMETRO 45**

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	500 HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
TRABAJOS PRELIMINARES	agosto , 2023	agosto , 2023
ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA	agosto , 2023	septiembre , 2023
REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO	septiembre , 2023	octubre , 2023
CELDAS SOLARES	octubre , 2023	octubre , 2023
ACARREOS Y LIMPIEZA	octubre , 2023	octubre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : CONTRATO

FECHA DE INICIO : agosto-2023

FECHA DE TERMINACION : octubre-2023

JORNALES A GENERAR : 614

EETR-03
REV-02

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO
EJERCICIO : 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA .		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		POB. KILOMETRO 45
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 :	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	
MODALIDAD DEL PROYECTO :	CONSTRUCCION	

NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**
POB. KILOMETRO 45

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	$ 350,000.00		$ 350,000.00				
TERCERO	$ 650,000.00		$ 650,000.00				

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	500	HABITANTES	**1.00**	SISTEMA	500	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : **614**

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	35	35
TERCERO	65	65

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	agosto-2023	FECHA DE TERMINACION:	octubre-2023	
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:		
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:	

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:	
NO INICIADA:		EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

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

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

POB. KILOMETRO 45

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: agosto-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: agosto-2023

La comunidad de: **POB. KILOMETRO 45** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

156.60 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS
13.50 M3 EXCAVACION A MANO MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS PROFUNDIDAD DEPOSITANDO EL PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA CEPA, CUALQUIER ZONA
35.00 ML SUM. Y COL. MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA 2.00 MTS ALTURA SIN FORRO, 3 LÍNEAS DE ALAMBRE PUAS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES
35.00 ML SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM DE DIÁMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
1.00 LOTE DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCIÓN AIRE A PRESIÓN FUENTE ABASTECEDORA AGUA, INCLUYE: SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE, DESAZOLVE
1.00 SUM. E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA MODELO KOR3 R50-15 EQUVALENTE A 5HP O SIMILAR ACERO INOXIDABLE INCLUYE: HERRAMIENTA AL SITIO DE LA OBRA
1.00 PZA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS CON EFICIENCIA IGUAL O MAYOR DE 75%
30.00 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" PARA LA SUCCIÓN A LA BOMBA DENTRO DE LA CAPTACIÓN. INCLUYE:HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
1.00 PZA. SUM. E INSTALACIÓN TREN SALIDA 50 MM, INCLUYE: CODO FO.FO. BRIDADA 90 2, VALVULA ADMISIÓN Y EXPULSIÓN AIRE FO.FO. 1/2" ø CON ORIFICIO VENTEO 3/32"
1.00 PZA. SUM. E INST. INVERSOR VARIADOR FRECUENCIA INTEGRADO MARCA CONNERA O SIMILAR, MODELO F-DRIVESOLAR 2425 MP VOLTAJE 170-850 VOLTS VOLTAJE SALIDA A 230 V.
50.00 M CABLE SUMERGIBLE 3X10 AWG TRIFASICO PARA LA CORRIENTE ELECTRICA DE LA BOMBA, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CONEXIONES
16.00 PZAS. SUM. E INST. MODULO SOLAR MONOCRISTALINO MARCA ILUMEX, POTENCIA 545 W O SIMILAR, CUMPLE CERTIFICACIÓN Y SELLO FIDE, INCLUYE: CONECTORES
1.00 PZA. SUM. Y MONTAJE ESTRUCTURA ALUMINIO PARA SOPORTE 16 PANELES SOLARES DIM. 1.13 X 2.27 MTS CADA PANEL. INCLUYE: MATERIALES, M.O., EQUIPO Y HERRAMIENTA
13.50 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)
156.60 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un _____ % del costo total de la obra, como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

REPRESENTANTE DE LOS BENEFICIARIOS

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

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

EETR-03
REV-02

SPD-11

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 26 de Julio del 2023

LA COMUNIDAD DE: Pob. Kilometro 45

DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A SU CONSIDERACIÓN, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y/O PROYECTO DENOMINADO Construccion de Sistema de Agua Potable. EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

; 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

Susana Cabañas Marcial
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

COMISARIA MUNICIPAL
JUL 2022 JUN 2023
KILOMETRO 45

SUSANA CABAÑAS MARCIAL
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LÓPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 26 del mes de Julio del año 2023, a las 11:00 horas en el domicilio Pob. Kilometro 45, localizado en el municipio ACAPULCO DE JUAREZ, de la entidad federativa GUERRERO, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre Construccion de Sistema de Agua Potable a realizarse con recursos del FAIS correspondiente al ejercicio fiscal 2023.

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 26 de Julio del 2023		
Nombre de la obra: Construccion de Sistema de Agua Potable.		
Folio asignado en la MIDS: 295376		Monto total planeado: 1,000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 03/Ago/2023	Fecha de conclusión:
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Pob. Kilometro 45
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 III, 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.

COMISARIADO MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS JUL 2022 JUN 2023 KILOMETRO 45

SUSANA CABAÑAS MARCIAL
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

COMISARIA MUNICIPAL JUL 2022 JUN 2023 KILOMETRO
SUSANA CABAÑAS MARCIAL

BIENESTAR FAIS 2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACION DEL COMITE DE PARTICIPACION SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACION

ACUERDO UNICO

Se declara formalmente instalado el Comité de participacion social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

FIRMAS DEL COMITE DE PARTICIPACION SOCIAL

Susana Cabañas Marcial
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Ma. de Jesus Navarrete Martinez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

JOEL ROMERO ROMERO
Vocal
Nombre completo y firma

MIGUEL ANGEL MATA JAIMES
Vocal
Nombre completo y firma

Tania Quitero Vargas
Vocal
Nombre completo y firma

Alejandro Díaz Leal
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

Perla Perez Palacios
Testigo
Nombre completo y firma

Estela Garcia Gutierrez
Testigo
Nombre completo y firma

COMISARIADO EJIDAL JUL. 2022 JUN. 2023 KILOMETRO 45

SUSANA CABAÑAS MARCIAL
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.

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: 26 de Julio del 2023		
Lugar de la capacitación: Pob. Kilometro 45		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 6	Hombres: 4

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [✓] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

   a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [✓] No [ ]
   b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [✓] No [ ]
   c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [✓] No [ ]
   d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [✓] No [ ]
   e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [✓] No [ ]

COMISARÍA MUNICIPAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
JUL 2022 JUN 2023
KILOMETRO 45

SUSANA CABAÑAS MARCIAL
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

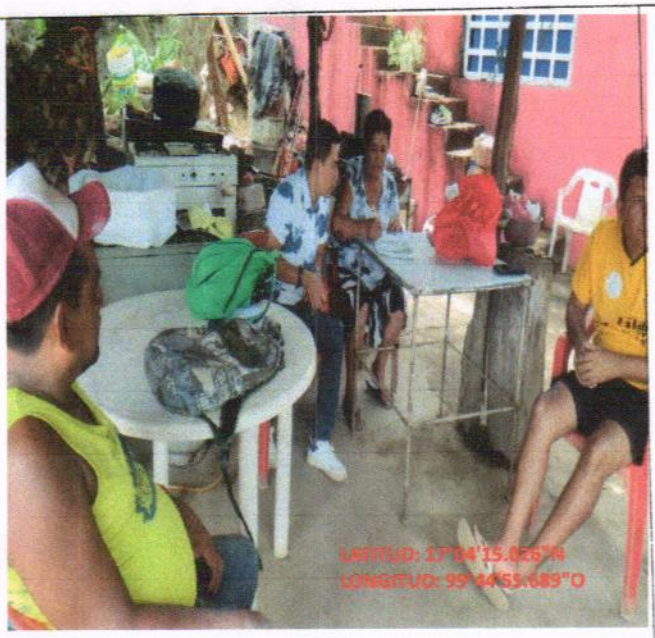
2023 Francisco VILLA

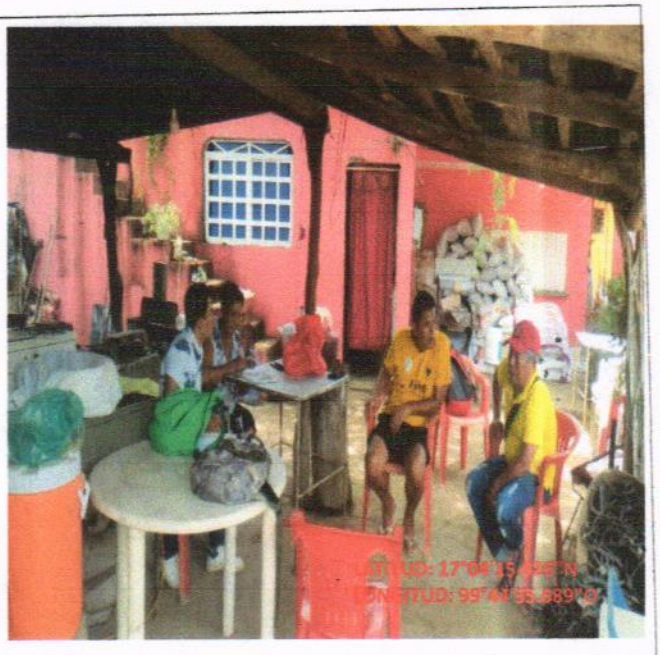
ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

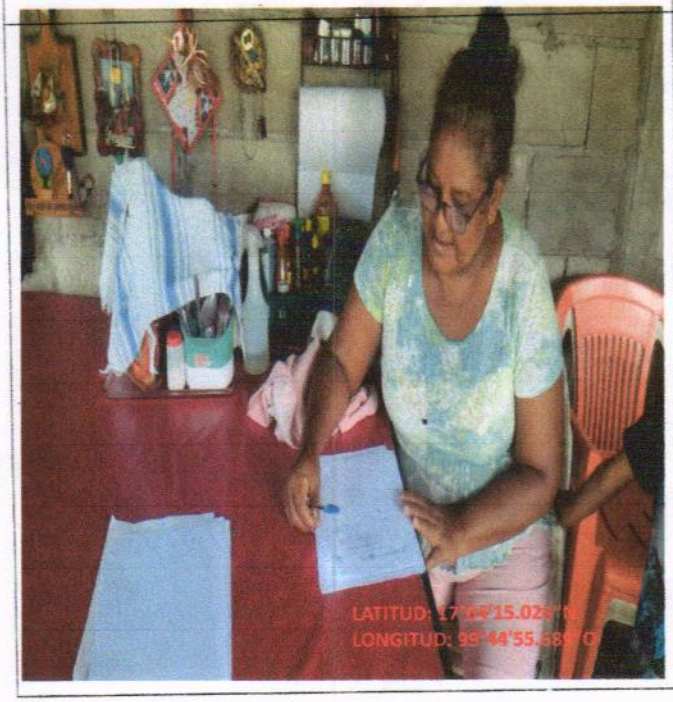
DIRECCION DE PLANEACIÓN

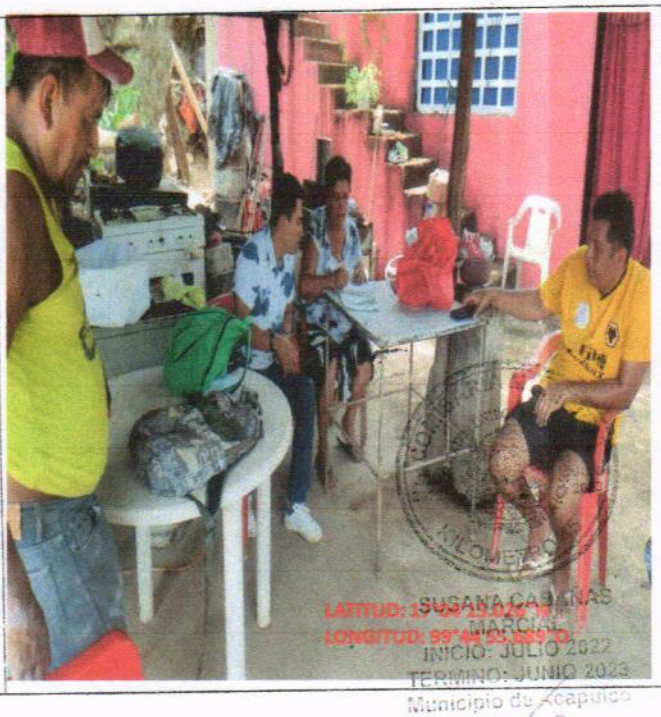
FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: Acapulco de Juarez.
LOCALIDAD: Pob. Kilometro 45
NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de Sistema de Agua Potable









SUSANA CABRERA MARCIAL
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 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: Susana Cabañas Marcial
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: Ma. de Jesus Navarrete Martinez
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Joel Romero Romero
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Miguel Angel Mata Jaimes
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Tania Quiterio Vargas
Domicilio y número telefónico:
¿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.

COMISARIA MUNICIPAL
SUSANA CABAÑAS MARCIAL
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

POB. KILOMETRO 45

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE 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 PUBLICA

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

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 45**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 500 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **1.00** SISTEMA

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

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

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

POB. KILOMETRO 45

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **1.00** **SISTEMA**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % **LOMERIO** 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: _____

NOMBRE DE LA OBRA: EDIFICACION Y MURO DE CONTENCION
UBICACIÓN: DE. FILIBERTO 45
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ING. IRVING MEDINA CARBAJAL
EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA IGIDEM, S.A DE C.V.

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR
B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.
C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA
C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)
C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.
E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.
F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.
G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: A PETICION DEL COMISARIO SE DA EL CAMBIO DE OBRA A SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL POBLADO "LAS PALMAS" PERIMETRAL CON 4 APOSTERIAS, MALLA CICLONICA, LIMPIEZA DEL TERRENO EXISTENTE, DESASOLVE DEL POZO. INSTALACION DE INSTALACIONES, VALVULAS Y CASETAS DE CONTROL DE ESTOPILLO. Y SOLDADURA SUBTERRANEA. SE LE DIO A LA CONTRATISTA INICIAL CON PRESUPUESTO Y EXP. TECNICO

FIRMA DEL RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE
ING. IRVING MEDINA CARBAJAL

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: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**
REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 45**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
TRABAJOS PRELIMINARES	$	10,944.29
ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA	$	182,572.25
REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO	$	291,723.25
CELDAS SOLARES	$	372,659.48
ACARREOS Y LIMPIEZA	$	4,169.70
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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. KILÓMETRO 45

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**SISTEMA DE AGUA KM 45**					
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	156.60	$18.21	$2,851.69	0.33%
33-0524B	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	156.60	$10.27	$1,608.28	0.19%
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	13.50	$480.32	$6,484.32	0.75%
	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES				**$10,944.29**	**1.27%**
A02	**ALBAÑILERÍA, ACABADOS Y HERRERÍA**					
8-0122	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACIÓN DE CONCRETO F´C=250 HECHO EN OBRA, DE 80 X 80 CM DE SECCIÓN Y 15 CM DE PERALTE, ARMADO CON PARRILLA DE VARS. #3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA COMÚN.	PZA	15.00	$1,256.44	$18,846.60	2.19%
11-0169A-1	CADENA DE 15X20 CMS., ACABADO COMÚN, CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=250 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4) 25 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	35.00	$580.00	$20,300.00	2.35%
K1-20X20	CASTILLO DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2, DE 20X20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACIÓN	ML	27.00	$769.71	$20,782.17	2.41%
11-0200	COLUMNA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, DE 30X30 CM. VARS. 4 #4 Y E#2 a.c. 15 CM CIMBRA COMÚN.	ML	11.70	$769.71	$9,005.61	1.04%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. KILÓMETRO 45

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
11-0212A	APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RÚSTICO O RUGOSO. INCLUYE: PICADO DE ELEM. DE CONCRETO, PERFILADO, BOQUILLAS, REMATES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	17.80	$254.81	$4,535.44	0.53%
11-0218	EMBOQUILLA DE APLANADO FINO DE 10 CM A 15 CM DE ESPESROR, A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	33.28	$138.69	$4,615.60	0.54%
18-0294A	MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA O DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	12.30	$2,895.00	$35,608.50	4.13%
29-0426B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA SIN FORRO, CON 3 LÍNEAS DE ALAMBRE DE PÚAS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES COLOCADOS A CADA 3 MTS. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y ACARREOS	M	35.00	$950.00	$33,250.00	3.86%
28-04272	SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM DE DIÁMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	35.00	$280.05	$9,801.75	1.14%
28-04273	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	$4,560.00	$4,560.00	0.53%
PUERHER-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE HERRERÍA CON MARCO TUBULAR Y LÁMINA CAL. 18, DE 0.90 X 2.40 MTS. INCLUYE: CHAPA PHILLIPS, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS COMO MÍNIMO DE PINTURA ESMALTE.	PZA	1.00	$6,250.00	$6,250.00	0.72%
23-0327	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS	M2	108.27	$122.38	$13,250.08	1.54%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. KILÓMETRO 45

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS MATERIALES, ANDAMIOS, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE APLICACIONES COMO MÍNIMO, INCLUYE: FONDEO DE OBRA, YACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.					
23-0335	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN TUBERÍAS EXISTENTES HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO D EOBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA.	ML	4.30	$175.00	$752.50	0.09%
23-0335A	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 SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA.	M2	6.24	$162.50	$1,014.00	0.12%
	TOTAL ALBAÑILERÍA, ACABADOS Y HERRERÍA				**$182,572.25**	**21.18%**
A03	**REHABILITACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO**					
DESALIM	DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCIÓN DE AIRE A PRESIÓN DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE: SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACIÓN 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	$116,450.45	$116,450.45	13.51%
BOMSUM5HP	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA MODELO KOR3 R50-15 EQUVALENTE A 5HP O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE: HERRAMIENTA AL SITIO DE LA OBRA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	PZA	1.00	$21,443.16	$21,443.16	2.49%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. KILÓMETRO 45

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
MOELESUM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS CON EFICIENCIA IGUAL O MAYOR DE 75%	PZA	1.00	$32,747.26	$32,747.26	3.80%
TUBGALVA2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" PARA LA SUCCIÓN A LA BOMBA DENTRO DE LA CAPTACIÓN. INCLUYE:HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	30.00	$1,058.20	$31,746.00	3.68%
TRENSAL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TREN DE SALIDA DE 50 MM, INCLUYE: CODO DE FO.FO. BRIDADA DE 90 DE 2, VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE FO.FO. DE 1/2" ø CON ORIFICIO DE VENTEO DE 3/32", MANÓMETRO TIPO BOURDON DE 1/2 ø CON CARÁTULA DE 100 MM DE ø, MEDIDOR DE PROPELA EXTREMOS BRIDADOS DE 2, VALVULA CHECK DE 2", VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 2", NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE ø POR 50 CM, NIPLE DE FOGO DE C-40 DE 2" DE ø POR 25 CM.	PZA	1.00	$89,336.38	$89,336.38	10.36%
	TOTAL REHABILITACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO				**$291,723.25**	**33.84%**
A04	**CELDAS SOLARES**					
INVAR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO MARCA CONNERA O SIMILAR, MODELO F-DRIVESOLAR 2425 MP, VOLTAJE DE ENTRADA DE 170-850 VOLTS, VOLTAJE DE SALIDA A 230 V.	PZA	1.00	$62,036.52	$62,036.52	7.20%
CABSUM3X10	CABLE SUMERGIBLE 3X10 AWG TRIFASICO PARA LA CORRIENTE ELECTRICA DE LA BOMBA, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CONEXIONES.	M	50.00	$91.28	$4,564.00	0.53%
MODSOLAR	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SOLAR MONOCRISTALINO MARCA ILUMEX, POTENCIA DE 545 W O SIMILAR, CUMPLE CON CERTIFICACIÓN Y SELLO FIDE, INCLUYE: CONECTORES MC4, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	16.00	$11,780.50	$188,488.00	21.86%
ESTALU-SOL	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA SOPORTE DE 16 PANELES SOLARES CON DIMENCIONES DE 1.13 X 2.27 MTS. CADA PANEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$38,217.04	$38,217.04	4.43%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. KILÓMETRO 45

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CABFOT-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FOTOVOLTAICO CAL. #10. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN CONEXIONES.	M	300.00	$68.68	$20,604.00	2.39%
TRRFISICA	SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS. INCLUYE: VARILLA DE COBRE 5/8" (16MM) DE DIÁMETRO, CONECTOR MECÁNICO.	PZA	16.00	$1,500.00	$24,000.00	2.78%
TOR-INOX	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE Y CLAMPS PARA FIJACIÓN DE 16 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EN ESTRUCTURA PTR, INCLUYE: NEOPRENO DE ALTA DENSIDAD PARA EVITAR PAR GALVÁNICO ENTRE EL ALUMINIO Y EL PTR.	LOTE	1.00	$7,800.00	$7,800.00	0.90%
CAJA-COM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA COMBINADORA, INCLUYE: INTERRUPTORES, FUSIBLES, PORTA FUSIBLES, GABINETE DE POLICARBONATO CON GRADO DE PROTECCIÓN IP65 PARA INTEMPERIE.	PZA	1.00	$26,579.66	$26,579.66	3.08%
KITCAL10	KIT PARA EMPATE DE CABLE SUMERGIBLE CAL #10. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$370.26	$370.26	0.04%
	TOTAL CELDAS SOLARES				**$372,659.48**	**43.23%**
A05	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	13.50	$210.15	$2,837.03	0.33%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	156.60	$8.51	$1,332.67	0.15%
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA				**$4,169.70**	**0.48%**
A	**TOTAL SISTEMA DE AGUA KM 45**				**$862,068.97**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. KILÓMETRO 45

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:	**$862,068.97**
IVA 16.00%	**$137,931.03**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:	**$1,000,000.00**

(* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

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

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPySRM

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Descripción completa		Importe
A	SISTEMA DE AGUA KM 45		
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	$	10,944.29
A02	ALBAÑILERÍA, ACABADOS Y HERRERÍA	$	182,572.25
A03	REHABILITACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO	$	291,723.25
A04	CELDAS SOLARES	$	372,659.48
A05	ACARREOS Y LIMPIEZA	$	4,169.70
A	TOTAL SISTEMA DE AGUA KM 45	$	862,068.97
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:		$	862,068.97
IVA 16.00%		$	137,931.03
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:		$	1,000,000.00

(* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 45** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	422,003.14
MANO DE OBRA		$	191,720.77
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	73,749.82
SUB-TOTAL		**$**	**687,473.73**
INDIRECTOS	**12.5159%**	$	86,043.52
SUMA		$	773,517.25
FINANCIAMIENTO	**1.3163%**	$	10,181.81
SUMA		$	783,699.06
UTILIDAD	**10.0000%**	$	78,369.91
SUMA		$	862,068.97
CARGOS ADICIONALES	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	862,068.97
I . V. A	**16.00%**	$	137,931.04
TOTAL		**$**	**1,000,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
%MO3	MATERIALES MENORES	%	17/07/2023	341.240000	$1.00	$341.24	0.05%
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	17/07/2023	7.592014	$340.00	$2,581.28	0.38%
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8), M3	M3	17/07/2023	0.102400	$420.00	$43.01	0.01%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	17/07/2023	3.093795	$380.00	$1,175.64	0.17%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	17/07/2023	14.816063	$430.00	$6,370.91	0.93%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	17/07/2023	0.031320	$3,367.00	$105.45	0.02%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	17/07/2023	3.369736	$4,381.00	$14,762.81	2.16%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	17/07/2023	257.895085	$24.50	$6,318.43	0.92%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	17/07/2023	131.000681	$24.56	$3,217.38	0.47%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	17/07/2023	73.092552	$26.92	$1,967.65	0.29%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	17/07/2023	33.099240	$27.26	$902.29	0.13%
303-PLO-0202	CODO DE FO FO BRIDADA DE 90° DE 2" DE Ø	PZA	17/07/2023	1.000000	$855.20	$855.20	0.13%
303-PLO-0203	NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE Ø POR 50 CM DE LARGO	PZA	17/07/2023	1.000000	$920.50	$920.50	0.13%
303-PLO-0204	VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE FOFO DE 1/2" Ø CON ORIFICIO DE VENTEO DE 3/32"	PZA	17/07/2023	1.000000	$3,120.00	$3,120.00	0.46%
303-PLO-0205	MANÓMETRO TIPO BOURDON DE 1/2" Ø CON CARÁTULA DE 100 MM DE Ø	PZA	17/07/2023	1.000000	$3,240.00	$3,240.00	0.47%
303-PLO-0206	MEDIDOR DE PROPELA EXTREMOS BRIDADOS DE 2" Ø	PZA	17/07/2023	1.000000	$6,048.90	$6,048.90	0.88%
303-PLO-0207	NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE Ø POR 25 CM DE LARGO	PZA	17/07/2023	3.000000	$460.29	$1,380.87	0.20%
303-PLO-0208	VÁLVULA CHECK DE 2" DE Ø	PZA	17/07/2023	1.000000	$2,752.81	$2,752.81	0.40%
303-PLO-0209	CRUZ DE FOFO BRIDADA DE 2X2" DE Ø	PZA	17/07/2023	1.000000	$1,968.00	$1,968.00	0.29%
303-PLO-0210	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 64 MM (2") Ø	PZA	17/07/2023	2.000000	$5,518.00	$11,036.00	1.61%
303-PLO-0211	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 64 MM (2") Ø	PZA	17/07/2023	1.000000	$17,604.00	$17,604.00	2.57%
303-PLO-0212	BRIDA ROSCADA DE FOFO DE 2" DE Ø	PZA	17/07/2023	13.000000	$886.80	$11,528.40	1.69%
303-PLO-0213	EMPAQUE DE PLOMO DE 2" Ø	PZA	17/07/2023	15.000000	$119.40	$1,791.00	0.26%
303-PLO-0214	TORNILLO DE 3/8" X2 1/2"	PZA	17/07/2023	64.000000	$4.71	$301.44	0.04%
303-PLO-0215	SELLADOR TEFLON PARA TUBERIA DE 475 ML	PZA	17/07/2023	1.500000	$835.20	$1,252.80	0.18%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	17/07/2023	0.156600	$42.00	$6.58	0.00%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	17/07/2023	0.196736	$33.00	$6.49	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	17/07/2023	7.778393	$36.00	$280.02	0.04%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	17/07/2023	7.645585	$36.00	$275.24	0.04%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	17/07/2023	69.839404	$52.20	$3,645.62	0.53%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	17/07/2023	28.327152	$77.59	$2,197.90	0.32%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	17/07/2023	7.147809	$150.86	$1,078.32	0.16%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	PZA	17/07/2023	4.842209	$18.99	$91.95	0.01%
309-TUB-0106	TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 38 CM.	PZA	17/07/2023	16.000000	$168.92	$2,702.72	0.40%
317-AAC-0108	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 1/2 DE 2.68 KG/M	KG	17/07/2023	13.584707	$35.00	$475.46	0.07%
317-APL-0102	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/4 (6.3 MM) 49.8 KG/M2	KG	17/07/2023	0.437088	$37.78	$16.51	0.00%
317-ASO-0106	SOLERA DE ACERO DE 1/8x1 1/2 0.95 KG/M	KG	17/07/2023	0.915000	$35.00	$32.03	0.00%
317-ASO-0110	SOLERA DE ACERO DE 3/16x1/2 0.47 KG/M	KG	17/07/2023	2.622530	$35.00	$91.79	0.01%
317-ATB-0202	TABLERO 148 LAMINA CAL 20 DE 0.91x1.22 (10.81 Kg)	KG	17/07/2023	10.810000	$39.50	$427.00	0.06%
317-ATB-0301	PERFIL TUBULAR 154 CAL 18 (0.25 Kg/m) PZA 6.00 M	KG	17/07/2023	1.336000	$39.50	$52.77	0.01%
317-ATB-0305	PERFIL TUBULAR 157 CAL 18 (2.00 Kg/m) PZA 6.00 M	KG	17/07/2023	1.656000	$39.50	$65.41	0.01%
317-ATB-0316	PERFIL TUBULAR M-225 CAL 18 (1.4 Kg/m) PZA 5.50 M	KG	17/07/2023	7.640000	$39.50	$301.78	0.04%
317-ATB-0327	PERFIL TUBULAR P-150 CAL 18 (1.62 Kg/m) PZA 6.00 M	KG	17/07/2023	8.666076	$39.50	$342.31	0.05%
317-ATB-0337	PERFIL TUBULAR K-150 CAL 18 (1.9 Kg/m) PZA 6.00 M	KG	17/07/2023	1.574000	$39.50	$62.17	0.01%
317-PTR-0108	PTR DE 1 1/2x1 1/2 DE 2.8 MM. DE ESPESOR (2.95 KG/M)	KG	17/07/2023	20.113514	$37.00	$744.20	0.11%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	17/07/2023	1.397088	$110.00	$153.68	0.02%
318-CER-0201	CERRADURA DE SOBREPONER COMERCIAL	PZA	17/07/2023	1.000000	$329.60	$329.60	0.05%
318-GAR-0143	BISAGRA TUBULAR FORJADA 16 MM.	PZA	17/07/2023	3.000000	$14.01	$42.03	0.01%
318-HER-0131	BISAGRA TUBULAR DE 16 MM	PZA	17/07/2023	3.000000	$17.20	$51.60	0.01%
318-MAL-0108	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.00 M (ROLLO DE 20 M)	M	17/07/2023	36.750000	$280.90	$10,323.08	1.51%
318-MAL-0111	MALLA CICLONICA 63x63 CAL.	M	17/07/2023	1.136430	$385.00	$437.53	0.06%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	10.5 DE 2.50 M (ROLLO DE 20 M)						
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065 KG/M)	KG	17/07/2023	4.939515	$88.60	$437.64	0.06%
318-MAL-0231	CONCERTINA DOBLE NAVAJA 45 CMS. (8 M ROLLO)	PZA	17/07/2023	4.760000	$985.07	$4,688.93	0.69%
318-MAL-0301	TUBO PARA CERCA DE 1 1/2 38 MM, CAL.20 DE 6 M.	PZA	17/07/2023	5.315870	$499.80	$2,656.87	0.39%
318-MAL-0303	TUBO PARA CERCA DE 1 7/8 48 MM, CAL.18 DE 6 M.	PZA	17/07/2023	5.741050	$827.90	$4,753.02	0.69%
318-MAL-0304	TUBO PARA CERCA DE 2 3/8 60 MM, CAL.18 DE 6 M.	PZA	17/07/2023	1.275820	$998.75	$1,274.23	0.19%
318-MAL-0501	COPLE SIMPLE DE 38 MM	PZA	17/07/2023	26.584600	$20.00	$531.69	0.08%
318-MAL-0701	TAPON SIMPLE DE48 MM	PZA	17/07/2023	12.763170	$25.04	$319.59	0.05%
318-MAL-0702	TAPON SIMPLE DE 60 MM	PZA	17/07/2023	3.194240	$27.06	$86.44	0.01%
318-MAL-0901	ABRAZADERA DE TENSION DE 48 MM	PZA	17/07/2023	79.737875	$11.72	$934.53	0.14%
318-MAL-0902	ABRAZADERA DE TENSION DE 60 MM	PZA	17/07/2023	7.967820	$13.33	$106.21	0.02%
318-MAL-1201	TORNILLO GALVANIZADO C/TUERCA DE 5/16	PZA	17/07/2023	79.736090	$7.01	$558.95	0.08%
318-MAL-1301	SOLERA GALVANIZADA DE 3/16x3/4 (0.73 KG/M)	M	17/07/2023	52.944920	$49.26	$2,608.07	0.38%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	17/07/2023	18.000000	$0.32	$5.76	0.00%
332-FAN-0402	PORTACANDADO LIGERO DE 3.5 EN ACERO PULIDO FANAL MODELOFNL-9DA-350	PZA	17/07/2023	1.000000	$34.90	$34.90	0.01%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	17/07/2023	10.827000	$82.40	$892.14	0.13%
337-COM-0602	PINTURA VINILICA PRO-1000 PLUS 300, BCO. Y COLS. REGS.	LT	17/07/2023	37.894500	$106.80	$4,047.13	0.59%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	17/07/2023	4.326868	$179.73	$777.67	0.11%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	17/07/2023	0.591000	$157.71	$93.21	0.01%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	17/07/2023	2.622759	$48.00	$125.89	0.02%
345-CDW-0121	VARILLA CADWELD 615900 5/8X3	PZA	17/07/2023	16.000000	$731.92	$11,710.72	1.71%
345-CDW-0141	GEM INTENSIFICADOR SACO DE 25 LB. PARA ELECTRODOS A TIERRA	PZA	17/07/2023	0.800000	$1,046.20	$836.96	0.12%
346-HYL-0108	TUBO GALVANIZADO C-40, 51 MM Ø, DE 6.40M C/R HYLSA	PZA	17/07/2023	5.250000	$3,202.53	$16,813.28	2.46%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	17/07/2023	2.863381	$28.00	$80.17	0.01%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	17/07/2023	30.111419	$21.05	$633.85	0.09%
3X10AWG-TRIF	CABLE SUMERGIBLE 3X10 AWG TRIFASICO C/MANGA TERMOCONTRACTIL P/CONEXIONES	M	17/07/2023	55.006160	$53.07	$2,919.18	0.43%
BMB-KOR3-R50-	BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA	PZA	17/07/2023	1.000000	$12,726.05	$12,726.05	1.86%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MODELO KOR3 R50-15 EQUIVALENTE A 5 HP						
BOTE-AZOLV-20	BOTE PARA EXTRACCIÓN DE AZOLVE DE 20"	PZA	17/07/2023	0.001373	$6,233.05	$8.56	0.00%
CAB-FOTV-10	CABLE PARA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA, CAL. 10	M	17/07/2023	330.000000	$39.36	$12,988.80	1.90%
CABLE-ACE-1/2'	CABLE ACERADO DE 1/2" PARA MALACATE	KG	17/07/2023	0.072861	$116.28	$8.47	0.00%
CHUMACERA	CHUMACERA COMPLETA PARA MALACATE	PZA	17/07/2023	0.001379	$3,368.62	$4.65	0.00%
CS6W-MS-545	MODULO SOLAR MONOCRISTALINO MARCA ILUMEX, POTENCIA DE 545 W O SIMILAR	PZA	17/07/2023	16.000000	$6,226.64	$99,626.24	14.56%
CT08-15A10BDM	CAJA COMBINADORA DE 8 STRING–CT08-15A10BDM-D	PZA	17/07/2023	1.000000	$17,014.48	$17,014.48	2.49%
DRAGA-PEZ-45	DRAGA TIPO PESCADO PARA DESAZOLVE DE 45 CM	PZA	17/07/2023	0.001373	$6,236.11	$8.56	0.00%
DSP-ARCL-SER	DISPERSOR DE ARCILLAS MCA. SERWELL	LT	17/07/2023	231.000000	$21.30	$4,920.30	0.72%
ENGR-CHICO	ENGRANE CHICO PARA MECANISMO DE MALACATE	PZA	17/07/2023	0.001366	$5,933.39	$8.11	0.00%
ENGR-GRANDE	ENGRANE GRANDE PARA MECANISMO DE MALACATE	PZA	17/07/2023	0.001366	$17,722.98	$24.21	0.00%
EST-ALUM-SOL/	ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA SOPORTE DE 16 PANELES SOLARES CON DIMENCIONES DE 1.13 X 2.27 MTS. CADA PANEL	PZA	17/07/2023	1.000000	$18,264.87	$18,264.87	2.67%
EST-MALACATE	ESTABILIZADOR DE MALACATES (DOS SOPORTES AJUSTE RÁPIDO Y DOS SOPORTES AUX.)	PZA	17/07/2023	0.005511	$842.18	$4.64	0.00%
FDRIVESOLAR-/	INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO MCA. CONNERA O SIMILAR	PZA	17/07/2023	1.000000	$44,331.45	$44,331.45	6.48%
FLECHA-INF	FLECHA INFERIOR	PZA	17/07/2023	0.001386	$3,249.71	$4.50	0.00%
FLECHA-INT	FLECHA INTERMEDIA	PZA	17/07/2023	0.001386	$3,249.71	$4.50	0.00%
FLECHA-SUP	FLECHA SUPERIOR	PZA	17/07/2023	0.001373	$3,566.78	$4.90	0.00%
FRENO-BALATA	FRENO COMPLETO DE CINCHO DE BALATA	PZA	17/07/2023	0.001366	$5,309.98	$7.25	0.00%
GANCH-CORTO	GANCHO CORTO	PZA	17/07/2023	0.001419	$1,338.62	$1.90	0.00%
GANCH-LARGO	GANCHO LARGO	PZA	17/07/2023	0.001405	$2,091.64	$2.94	0.00%
KIT-CAMPLS	KIT DE CLAMPS PARA INSTALACIÓN DE CELDA FOTOVOLTAICA	JGO	17/07/2023	1.000000	$1,246.98	$1,246.98	0.18%
KIT-TORNILLOS	KIT DE TORNILLERÍA PARA INSTALACIÓN DE CELDA FOTOVOLTAICA	JGO	17/07/2023	1.000000	$1,139.62	$1,139.62	0.17%
KITEMP10-ALTN	KIT PARA EMPATE DE CABLE	PZA	17/07/2023	1.000000	$129.59	$129.59	0.02%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	SUMERGIBLE CAL #10						
LLANTA-HORQ	LLANTA DIRECCIONAL CON HORQUILLA, PARA MALACATE, RIN 12" DE HULE DURO	PZA	17/07/2023	0.001373	$5,438.21	$7.47	0.00%
LLANTA-R15"	LLANTA DE RODAMIENTO PARA RIN DE 15", PARA MALACATE	PZA	17/07/2023	0.002746	$2,593.61	$7.12	0.00%
MANIVELA-CRA	MANIVELA DE EMERGENCIA (CRAN)	PZA	17/07/2023	0.001386	$2,878.92	$3.99	0.00%
MEN-BASTÓN	MÉNSULA PARA BASTÓN DE MALACATES	PZA	17/07/2023	0.001399	$1,030.41	$1.44	0.00%
MTR-SUM-ALTM	MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS	PZA	17/07/2023	1.000000	$17,407.46	$17,407.46	2.54%
NUDO-1/2"	NUDO DE 1/2"	PZA	17/07/2023	0.001562	$334.64	$0.52	0.00%
NUDO-3/8"	NUDO DE 3/8"	PZA	17/07/2023	0.001562	$292.83	$0.46	0.00%
PERNOS-MAL	PERNOS PARA MALACATE	PZA	17/07/2023	0.011544	$118.92	$1.37	0.00%
POLEA-FND-12"	POLEA DE FONDO DE POZO DE 12"	PZA	17/07/2023	0.001373	$4,808.04	$6.60	0.00%
VARILLA	VARILLA PARA DESAZOLVE	KG	17/07/2023	0.162541	$33.38	$5.43	0.00%
VID-GRB-CANAL	VIDEOGRABACIÓN DE CANALES PROFUNDOS Y CERRADOS	LOTE	17/07/2023	1.000000	$8,332.88	$8,332.88	1.22%
	TOTAL MATERIALES					**$422,003.14**	**61.69%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	17/07/2023	1.210546	$691.00	$836.49	0.12%
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	17/07/2023	0.577469	$659.00	$380.55	0.06%
MO-URB-05-2	OFICIAL TUBERO (URBANIZACION)	JOR	17/07/2023	0.577469	$999.00	$576.89	0.08%
MO-URB-07-2	TECNICO ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	17/07/2023	0.115494	$1,260.00	$145.52	0.02%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	17/07/2023	0.121055	$1,176.00	$142.36	0.02%
MO011	PEON	JOR	17/07/2023	55.220322	$625.00	$34,512.70	5.05%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	17/07/2023	8.545841	$600.00	$5,127.50	0.75%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	17/07/2023	54.473133	$636.00	$34,644.91	5.06%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	17/07/2023	12.463000	$1,000.00	$12,463.00	1.82%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	17/07/2023	2.396401	$1,007.00	$2,413.18	0.35%
MO051A	AYUDANTE DE OF. FIERRERO	JOR	17/07/2023	2.396401	$711.00	$1,703.84	0.25%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	17/07/2023	6.161846	$1,023.00	$6,303.57	0.92%
MO052A	AYUDANTE DE OF. CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	17/07/2023	6.161846	$723.00	$4,455.01	0.65%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	17/07/2023	3.787000	$970.00	$3,673.39	0.54%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	17/07/2023	4.758841	$995.00	$4,735.05	0.69%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	17/07/2023	1.309874	$794.00	$1,040.04	0.15%
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR	17/07/2023	6.605136	$1,017.00	$6,717.42	0.98%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	17/07/2023	9.342850	$1,150.00	$10,744.28	1.57%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	17/07/2023	6.246199	$1,054.00	$6,583.49	0.96%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	17/07/2023	8.252755	$1,087.00	$8,970.75	1.31%
MO092	TOPOGRAFO	JOR	17/07/2023	0.545068	$1,345.00	$733.12	0.11%
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	17/07/2023	4.831642	$1,249.00	$6,034.72	0.88%
MO112	TECNICO CERTIFICADO	JOR	17/07/2023	27.447265	$1,413.00	$38,782.99	5.67%
	TOTAL MANO DE OBRA					**$191,720.77**	**28.03%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.II RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

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	%	17/07/2023	5727.250000	$1.00	$9,164.62	0.84%
%MO2	ANDAMIOS	%	17/07/2023	4766.810000	$1.00	$4,766.81	0.70%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	17/07/2023	3493.130000	$1.00	$3,493.13	0.51%
EQ0280	EQUIPO REHABILITADOR A BASE DE AIRE DE ALTA PRESIÓN	HOR	17/07/2023	22.000000	$1,818.70	$40,011.40	5.85%
EQ...MION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	17/07/2023	18.909838	$801.49	$15,156.05	2.22%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	17/07/2023	6.264000	$30.40	$190.43	0.03%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	17/07/2023	6.193353	$19.98	$123.74	0.02%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	17/07/2023	0.130561	$837.28	$109.32	0.02%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	17/07/2023	2.525640	$144.76	$365.61	0.05%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	17/07/2023	2.774985	$132.87	$368.71	0.05%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$73,749.82**	**10.28%**

TOTAL DE INSUMOS

MATERIALES	**$422,003.14**	**61.69%**
MANO DE OBRA	**$191,720.77**	**28.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$73,749.82**	**10.28%**
TOTAL	**$ 687,473.73**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 45**

FECHA DE INICIO: **agosto-2023**

CONCEPTO	COSTO 12	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
TRABAJOS PRELIMINARES	$ 10,944.29	13.51%	1.27%						
ALBAÑILERIA, ACABADOS Y HERRERIA	$ 182,572.25	18.92%	21.18%						
REHABILITACION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO	$ 291,723.25	27.03%	33.84%						
CELDAS SOLARES	$ 372,659.48	21.62%	43.23%						
ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 4,169.70	18.92%	0.48%						
SUBTOTAL	$ 862,068.97	100%	100%						
16 % IVA	$ 137,931.03								
TOTAL	**$ 1,000,000.00**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **RED DE AGUA POTABLE**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **agosto-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE															
POB. KILOMETRO 45	$ 862,068.97	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 862,068.97														
IVA	$ 137,931.03														
TOTAL	**$ 1,000,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

ACAPULCO

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.			M2	117.55				117.55	
								M2	**156.60**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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.

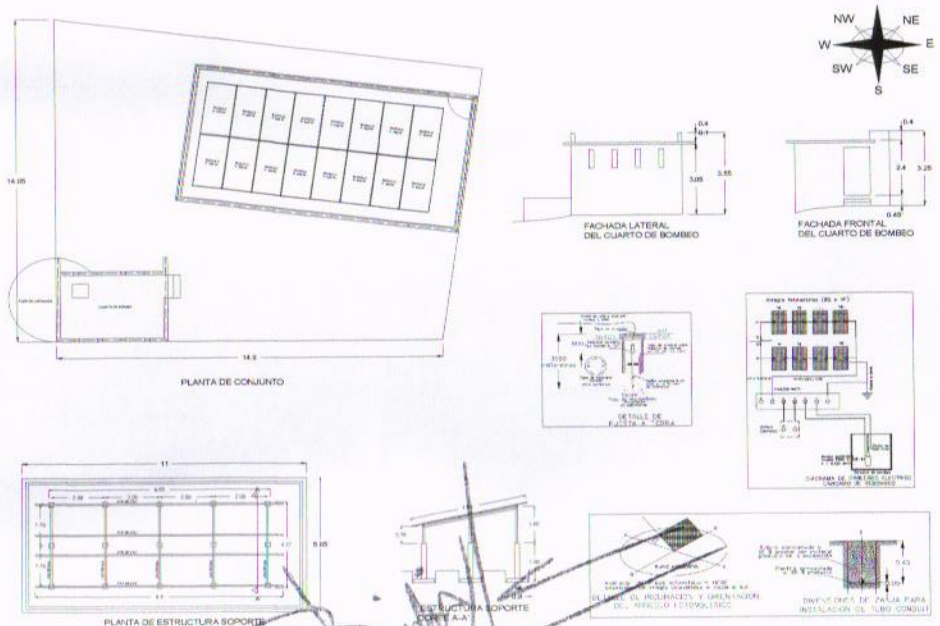
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

A01 **TRABAJOS PRELIMINARES**

3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
33-0524B	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	156.60				156.60	
								M2	156.60	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

33-0524B 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.



PLANTA DE CONJUNTO

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	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 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.			M3	20.00				20.00	
								M3	13.50	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

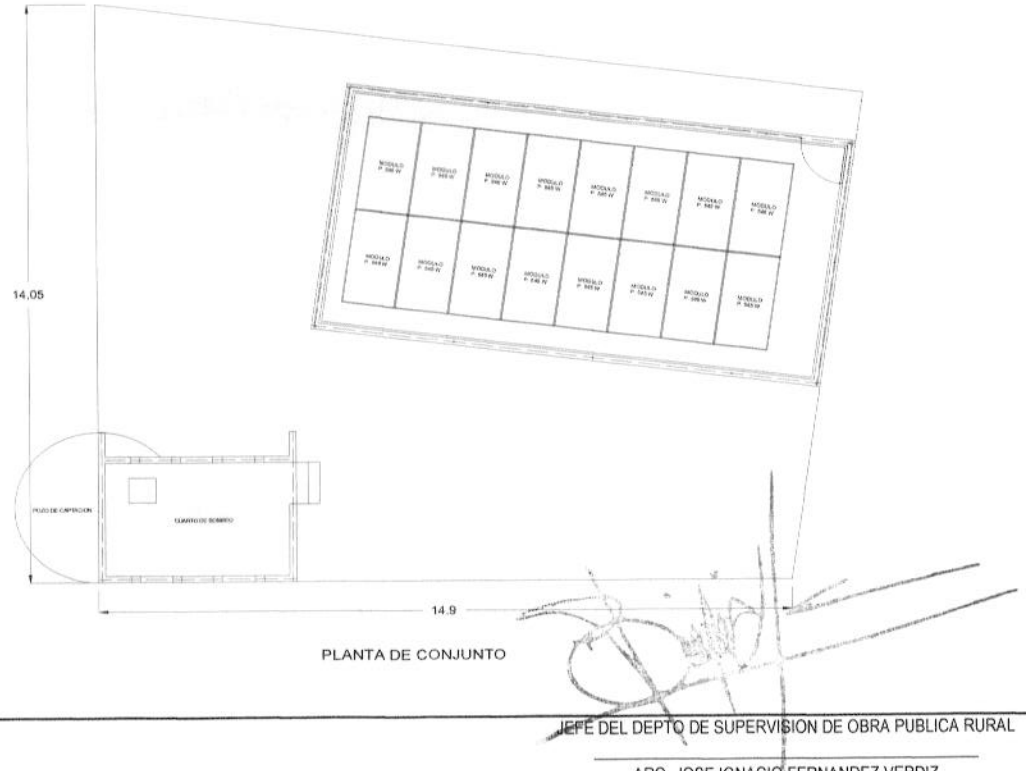
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

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 DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



PLANTA DE CONJUNTO



DETALLE DE ZANJA PARA UNA TUBERIA
SIN ESCALA ACOT. EN CENTIMETROS

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
8-0122	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACIÓN DE CONCRETO F´C=250 HECHO EN OBRA, DE 80 X 80 CM DE SECCIÓN Y 15 CM DE PERALTE, ARMADO CON PARRILLA DE VARS. #3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA COMÚN.			M3	18.00				18.00	
								M3	15.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

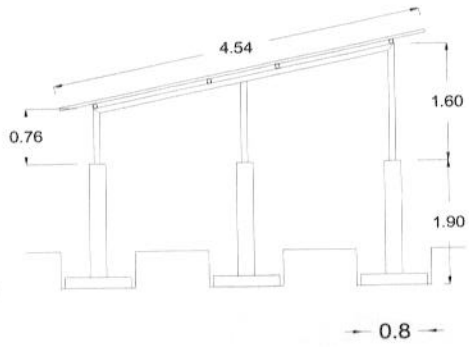
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

8-0122 ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACIÓN DE CONCRETO F´C=250 HECHO EN OBRA, DE 80 X 80 CM DE SECCIÓN Y 15 CM DE PERALTE, ARMADO CON PARRILLA DE VARS. #3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA COMÚN.



PLANTA DE CONJUNTO



ESTRUCTURA SOPORTE
CORTE A-A´

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
11-0169A-1	CADENA DE 15X20 CMS., ACABADO COMÚN, CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=250 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4) 25 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			ML	35.00				35.00	
								ML	35.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

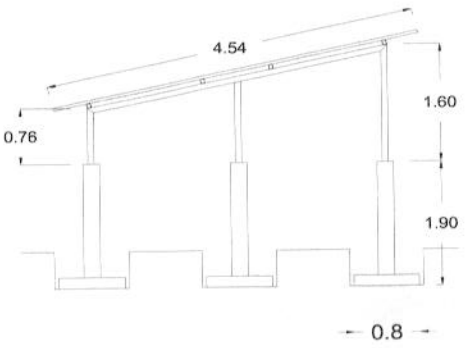
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

11-0169A-1 CADENA DE 15X20 CMS., ACABADO COMÚN, CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=250 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4) 25 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



PLANTA DE CONJUNTO



ESTRUCTURA SOPORTE
CORTE A-A´

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
K1-20X20	CASTILLO DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2, DE 20X20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACIÓN			ML	27.00				27.00	
								ML	27.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

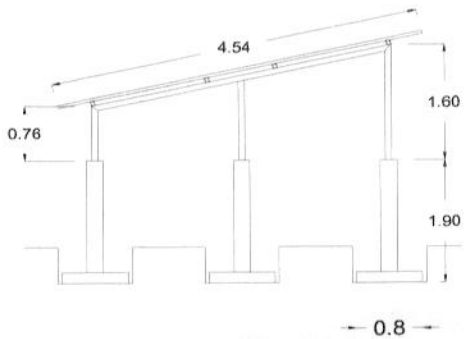
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

K1-20X20 CASTILLO DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2, DE 20X20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACIÓN



PLANTA DE CONJUNTO



ESTRUCTURA SOPORTE
CORTE A-A´

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
11-0200	COLUMNA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, DE 30X30 CM. VARS. 4 #4 Y E#2 a.c. 15 CM CIMBRA COMÚN.			ML	11.70				11.70	
								ML	11.70	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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.

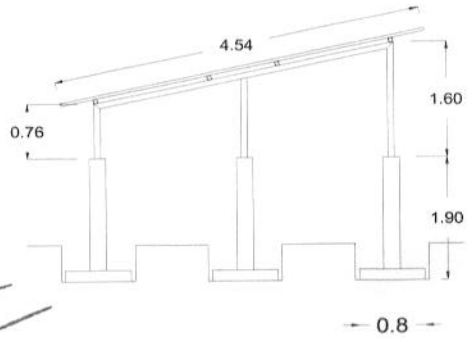
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

11-0200 COLUMNA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, DE 30X30 CM. VARS. 4 #4 Y E#2 a.c. 15 CM CIMBRA COMÚN.



PLANTA DE CONJUNTO



ESTRUCTURA SOPORTE
CORTE A-A´

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
11-0212A	APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RÚSTICO O RUGOSO. INCLUYE: PICADO DE ELEM. DE CONCRETO, PERFILADO, BOQUILLAS, REMATES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			M2				M2	17.80	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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.

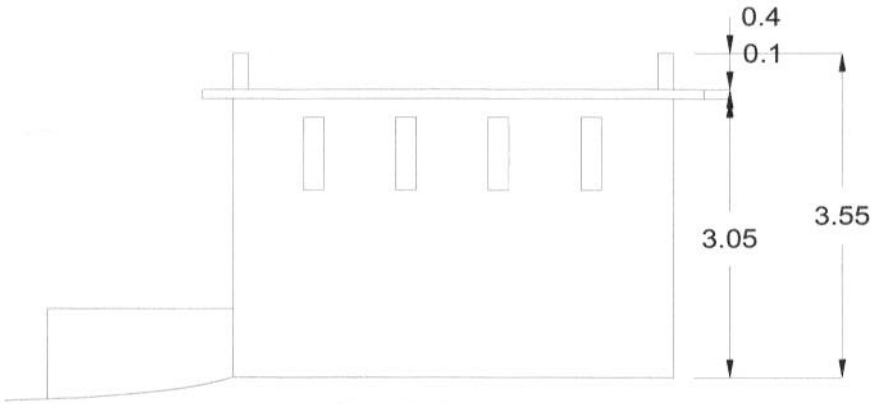
ACAPULCO

BIENESTAR

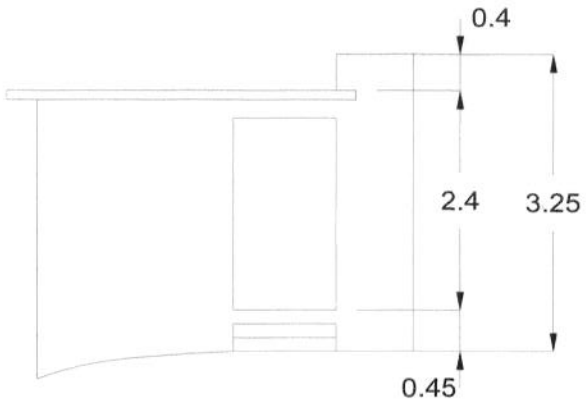
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

11-0212A APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RÚSTICO O RUGOSO. INCLUYE: PICADO DE ELEM. DE CONCRETO, PERFILADO, BOQUILLAS, REMATES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



FACHADA LATERAL
DEL CUARTO DE BOMBEO



FACHADA FRONTAL
DEL CUARTO DE BOMBEO

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

YUNTAMIENTO 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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
11-0218	EMBOQUILLA DE APLANADO FINO DE 10 CM A 15 CM DE ESPESROR, A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			M				M	33.28	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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.

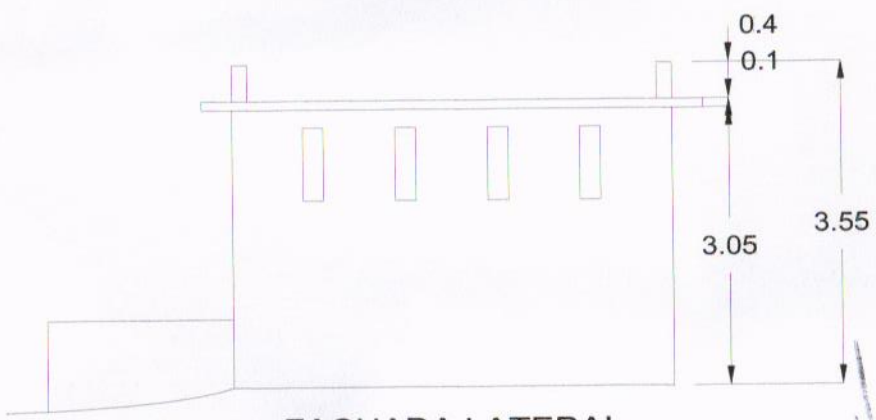
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

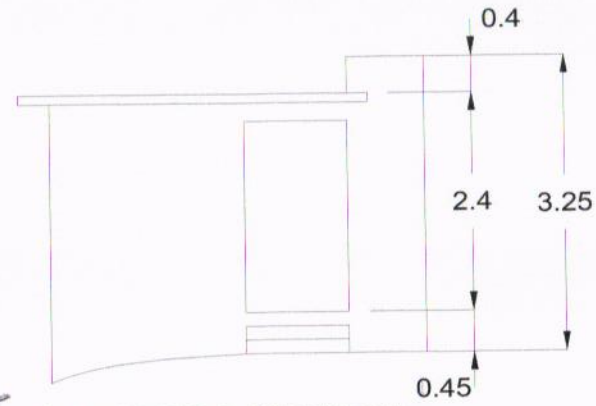
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

11-0218 EMBOQUILLA DE APLANADO FINO DE 10 CM A 15 CM DE ESPESROR, A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



FACHADA LATERAL
DEL CUARTO DE BOMBEO



FACHADA FRONTAL
DEL CUARTO DE BOMBEO

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
18-0294A	MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA O DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			M3	12.30				12.30	
								M3	**12.30**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

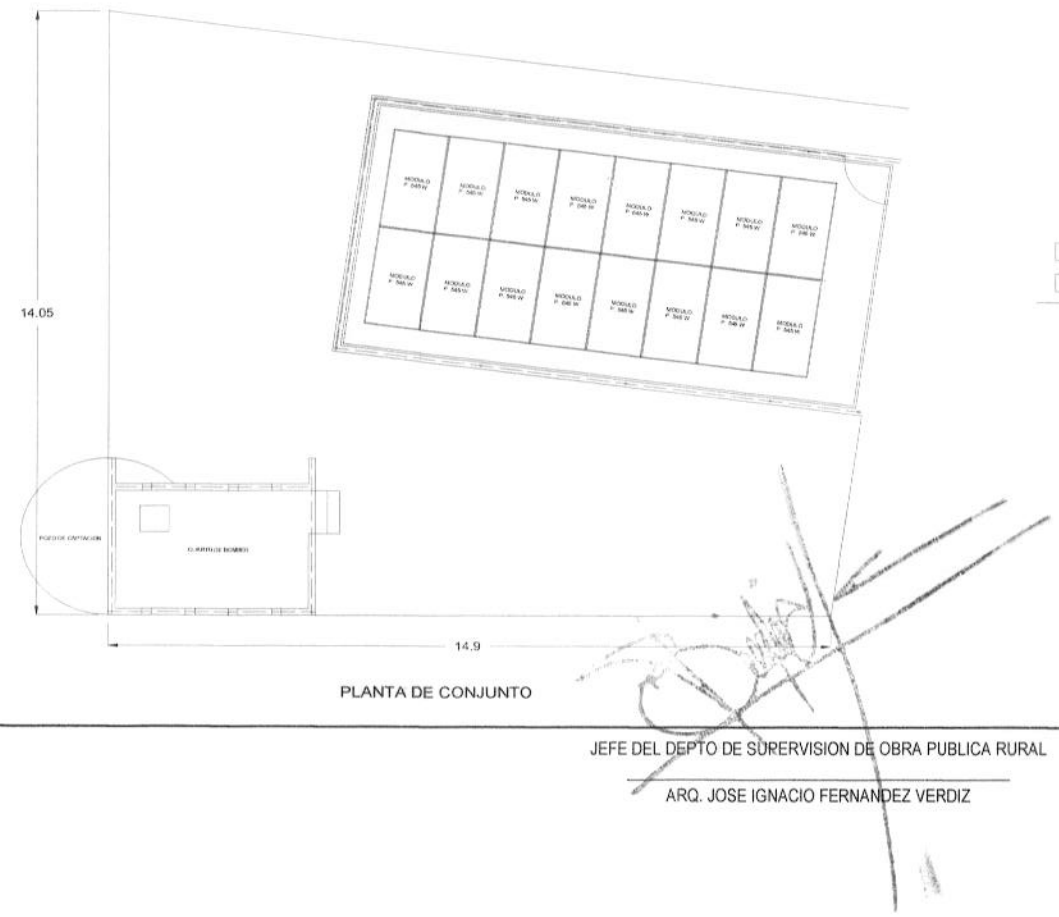
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

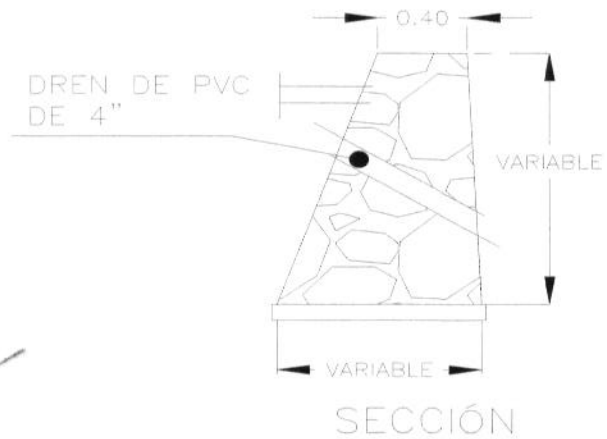
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

18-0294A MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA O DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



PLANTA DE CONJUNTO



SECCIÓN

JEFE DEL DEPTO DE SURERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

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 COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA SIN FORRO, CON 3 LÍNEAS DE ALAMBRE DE PÚAS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES COLOCADOS A CADA 3 MTS. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y ACARREOS			M	35.00				35.00	
								M	35.00	

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:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

29-0426B SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA SIN FORRO, CON 3 LÍNEAS DE ALAMBRE DE PÚAS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES COLOCADOS A CADA 3 MTS. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y ACARREOS



PLANTA DE CONJUNTO

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
28-04272	SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM DE DIÁMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			M	35.00				35.00	
								M	35.00	

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

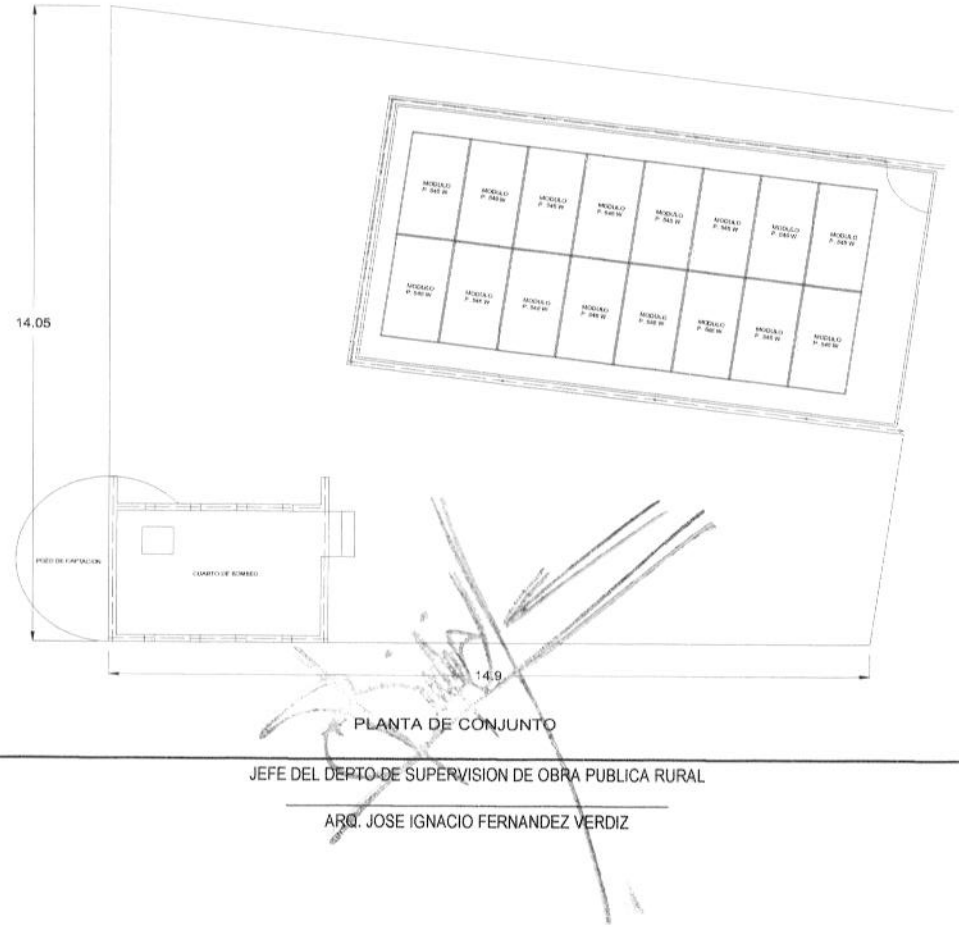
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

28-04272 SUM. Y COL. DE CONCERTINA DE 60 CM DE DIÁMETRO MARCA DE ACERO O SIMILAR. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



PLANTA DE CONJUNTO

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
28-04273	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				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.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

28-04273 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.



PLANTA DE CONJUNTO

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PUERHER-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE HERRERÍA CON MARCO TUBULAR Y LÁMINA CAL. 18, DE 0.90 X 2.40 MTS. INCLUYE: CHAPA PHILLIPS, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS COMO MÍNIMO DE PINTURA ESMALTE.			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.

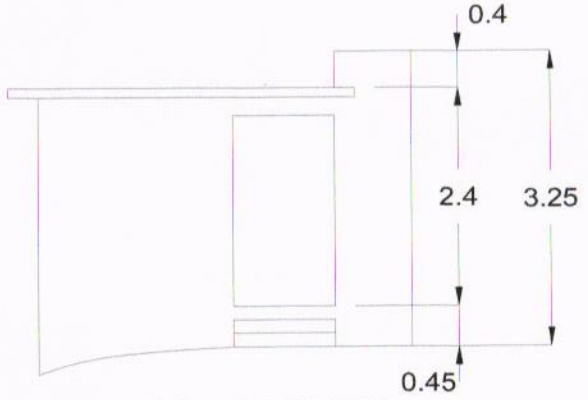
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

PUERHER-2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE HERRERÍA CON MARCO TUBULAR Y LÁMINA CAL. 18, DE 0.90 X 2.40 MTS. INCLUYE: CHAPA PHILLIPS, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS COMO MÍNIMO DE PINTURA ESMALTE.



FACHADA LATERAL
DEL CUARTO DE BOMBEO



FACHADA FRONTAL
DEL CUARTO DE BOMBEO

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
23-0327	PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS MATERIALES, ANDAMIOS, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE APLICACIONES COMO MÍNIMO, INCLUYE: FONDEO DE OBRA, YACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.			M2	108.27				108.27	
								M2	**108.27**	

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

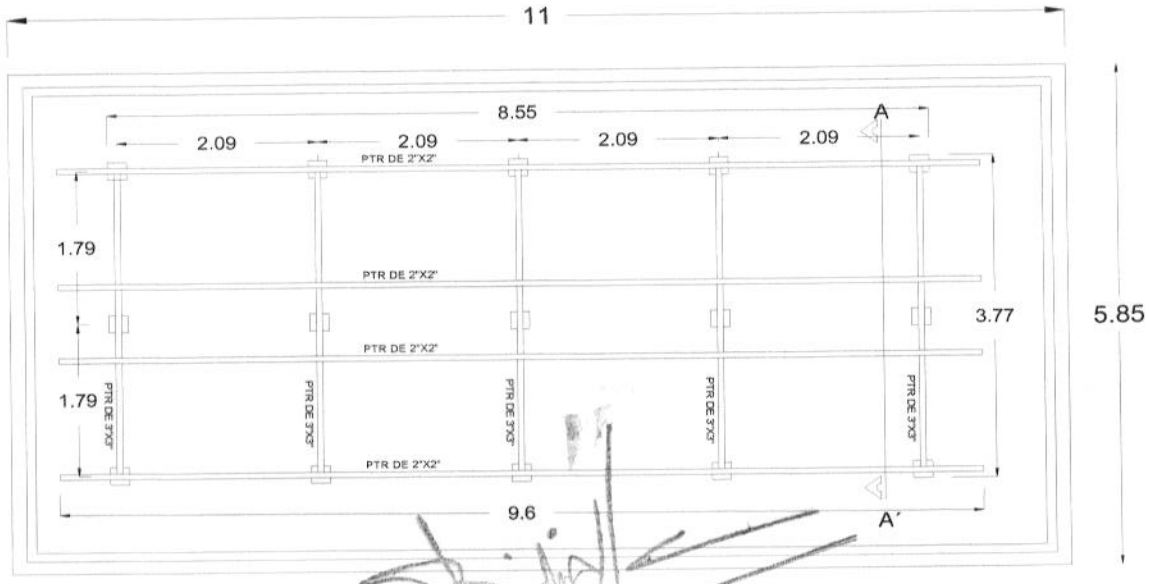
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

23-0327 PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS MATERIALES, ANDAMIOS, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE APLICACIONES COMO MÍNIMO, INCLUYE: FONDEO DE OBRA, YACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
23-0335	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN TUBERÍAS EXISTENTES HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO D EOBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA.			ML	4.29				4.29	
								ML	4.29	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

. 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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
23-0335	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN TUBERÍAS EXISTENTES HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO D EOBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA.			ML	4.30				4.30	
								ML	4.30	

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.

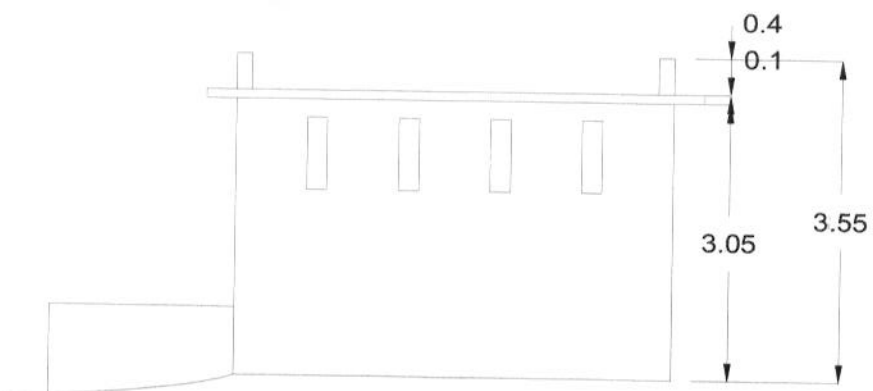
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

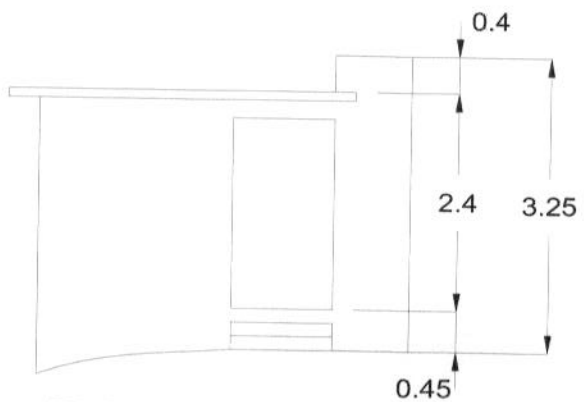
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

23-0335 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN TUBERÍAS EXISTENTES HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO D EOBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA.



FACHADA LATERAL
DEL CUARTO DE BOMBEO



FACHADA FRONTAL
DEL CUARTO DE BOMBEO

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
23-0335A	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 SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA.			M2	6.24				6.24	
								M2	6.24	

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

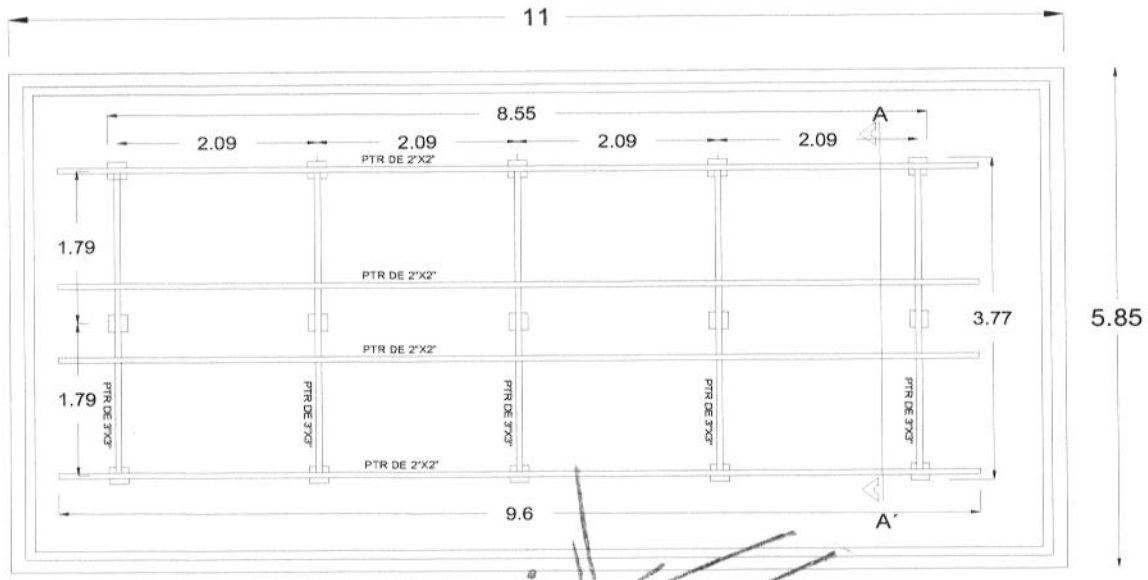
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

23-0335A 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 SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

.. 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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
DESALIM	DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCIÓN DE AIRE A PRESIÓN DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE: SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACIÓN 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 FERNÁNDEZ 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:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

DESALIM DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCIÓN DE AIRE A PRESIÓN DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE: SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACIÓN 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.



PLANTA DE CONJUNTO

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
MOELESUM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS CON EFICIENCIA IGUAL O MAYOR DE 75%			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	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

MOELESUM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS CON EFICIENCIA IGUAL O MAYOR DE 75%



PLANTA DE CONJUNTO

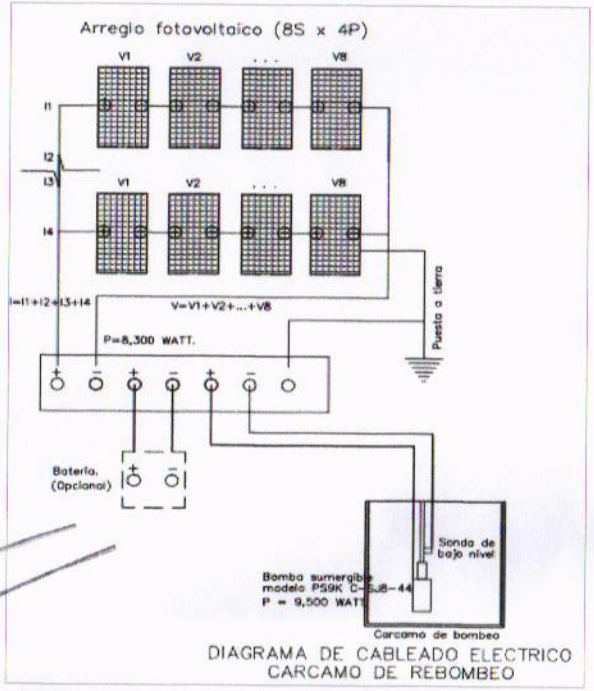


DIAGRAMA DE CABLEADO ELECTRICO CARCAMO DE REBOMBEO

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
TUBGALVA2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" PARA LA SUCCIÓN A LA BOMBA DENTRO DE LA CAPTACIÓN. INCLUYE:HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			M	30.00				30.00	
								M	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

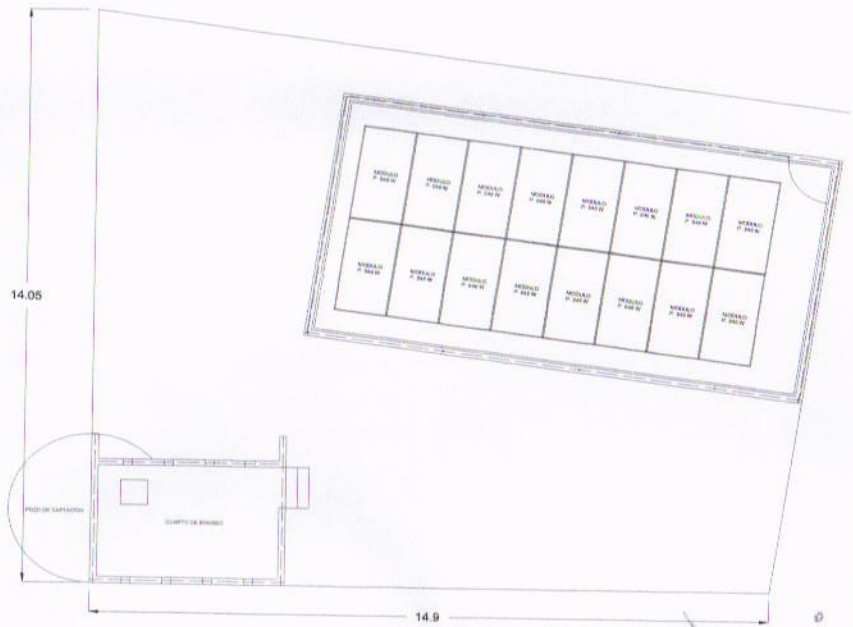
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

TUBGALVA2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" PARA LA SUCCIÓN A LA BOMBA DENTRO DE LA CAPTACIÓN. INCLUYE:HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



PLANTA DE CONJUNTO

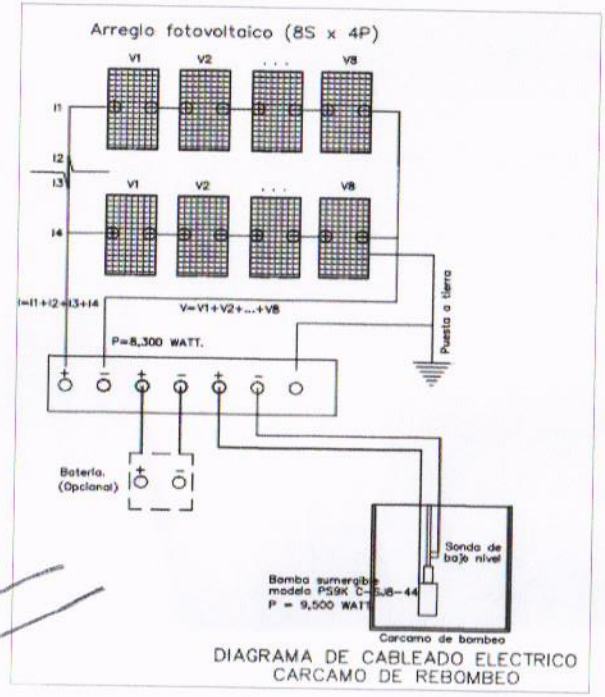


DIAGRAMA DE CABLEADO ELECTRICO
CARCAMO DE REBOMBEO

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

. 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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
TRENSAL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TREN DE SALIDA DE 50 MM, INCLUYE: CODO DE FO.FO. BRIDADA DE 90 DE 2, VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE FO.FO. DE 1/2" ø CON ORIFICIO DE VENTEO DE 3/32", MANÓMETRO TIPO BOURDON DE 1/2 ø CON CARÁTULA DE 100 MM DE ø, MEDIDOR DE PROPELA EXTREMOS BRIDADOS DE 2, VALVULA CHECK DE 2", VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 2", NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE ø POR 50 CM, NIPLE DE FOGO DE C-40 DE 2" DE ø POR 25 CM.			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

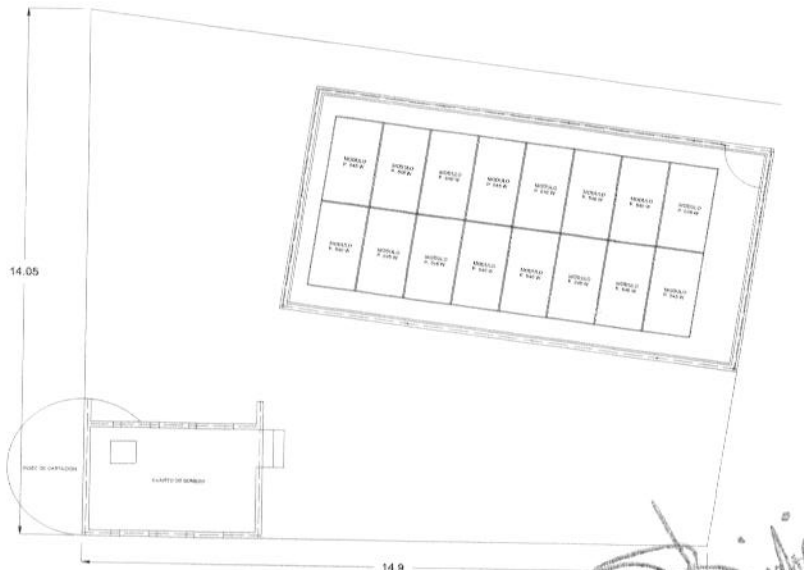
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

TRENSAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TREN DE SALIDA DE 50 MM, INCLUYE: CODO DE FO.FO. BRIDADA DE 90 DE 2, VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE FO.FO. DE 1/2" ø CON ORIFICIO DE VENTEO DE 3/32", MANÓMETRO TIPO BOURDON DE 1/2 ø CON CARÁTULA DE 100 MM DE ø, MEDIDOR DE PROPELA EXTREMOS BRIDADOS DE 2, VALVULA CHECK DE 2", VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 2", NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE ø POR 50 CM, NIPLE DE FOGO DE C-40 DE 2" DE ø POR 25 CM.



PLANTA DE CONJUNTO

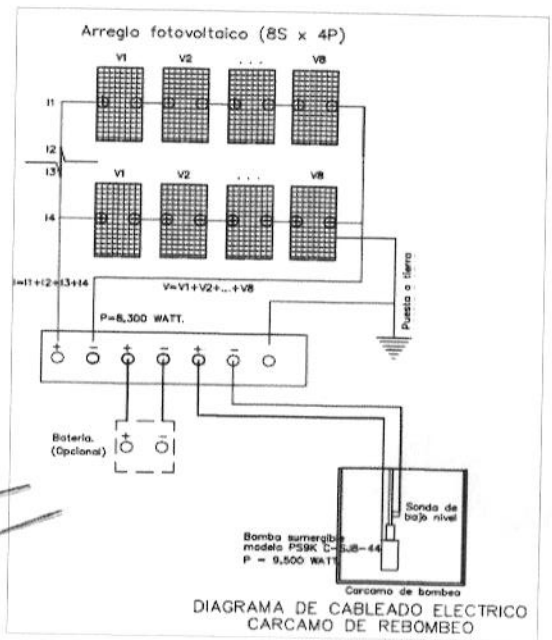


DIAGRAMA DE CABLEADO ELECTRICO CARCAMO DE REBOMBEO

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
INVAR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO MARCA CONNERA O SIMILAR, MODELO F-DRIVESOLAR 2425 MP, VOLTAJE DE ENTRADA DE 170-850 VOLTS, VOLTAJE DE SALIDA A 230 V.			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

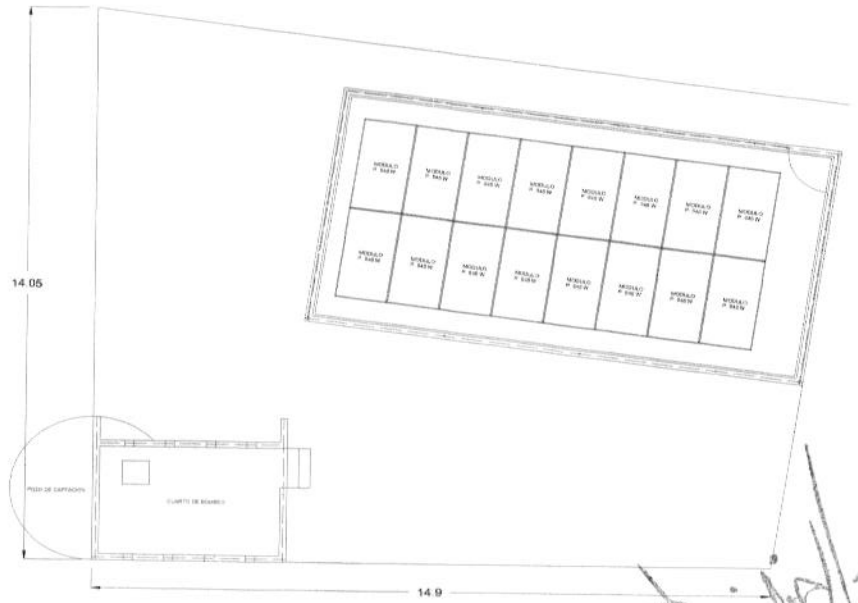
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

INVAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO MARCA CONNERA O SIMILAR, MODELO F-DRIVESOLAR 2425 MP, VOLTAJE DE ENTRADA DE 170-850 VOLTS, VOLTAJE DE SALIDA A 230 V.



PLANTA DE CONJUNTO

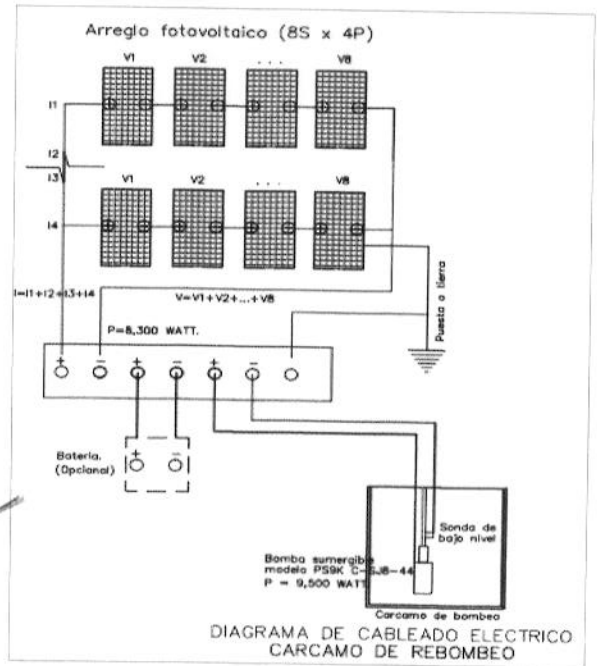


DIAGRAMA DE CABLEADO ELECTRICO
CARCAMO DE REBOMBEO

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CABSUM3X10	CABLE SUMERGIBLE 3X10 AWG TRIFASICO PARA LA CORRIENTE ELECTRICA DE LA BOMBA, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CONEXIONES.			M	50.00				50.00	
								M	**50.00**	

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

SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

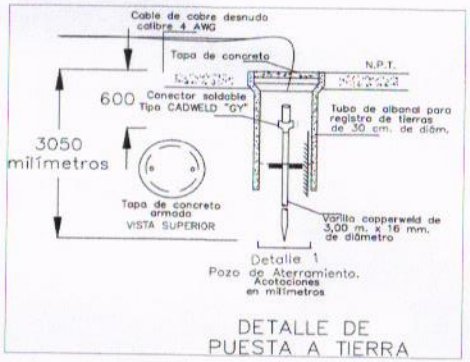
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

CABSUM3X10 CABLE SUMERGIBLE 3X10 AWG TRIFASICO PARA LA CORRIENTE ELECTRICA DE LA BOMBA, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CONEXIONES.



DETALLE DE PUESTA A TIERRA

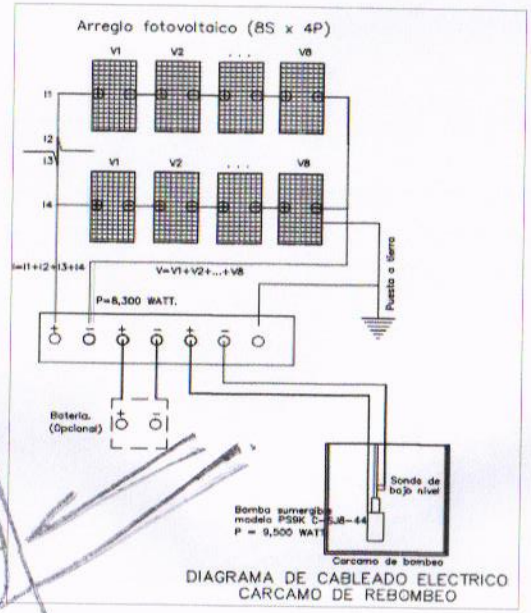


DIAGRAMA DE CABLEADO ELECTRICO CARCAMO DE REBOMBEO

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
MODSOLAR	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SOLAR MONOCRISTALINO MARCA ILUMEX, POTENCIA DE 545 W O SIMILAR, CUMPLE CON CERTIFICACIÓN Y SELLO FIDE, INCLUYE: CONECTORES MC4, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.			PZA	16.00				16.00	
								PZA	**16.00**	

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.

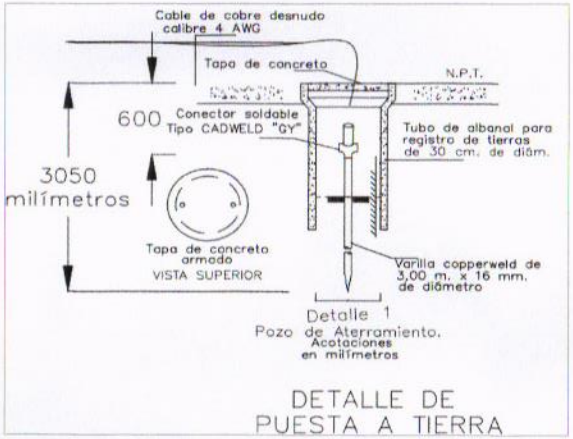
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

MODSOLAR SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SOLAR MONOCRISTALINO MARCA ILUMEX, POTENCIA DE 545 W O SIMILAR, CUMPLE CON CERTIFICACIÓN Y SELLO FIDE, INCLUYE: CONECTORES MC4, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.



DETALLE DE PUESTA A TIERRA

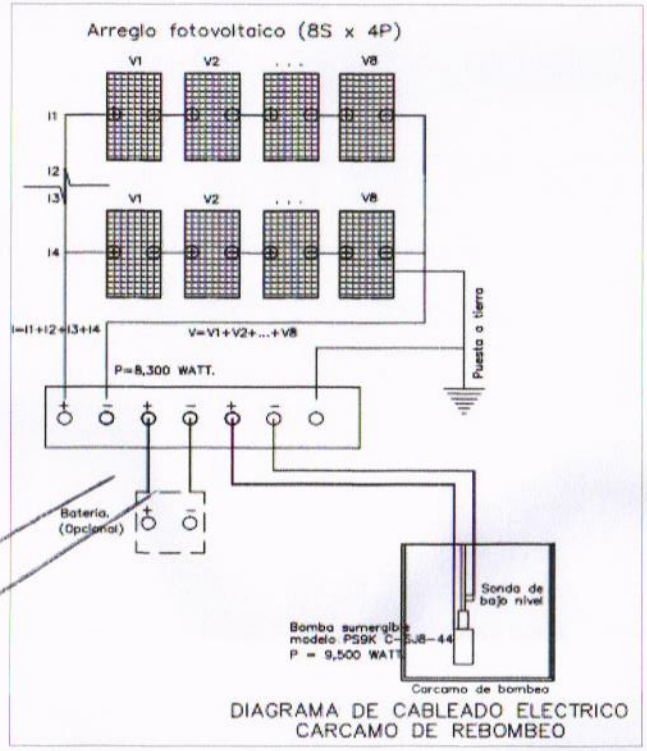


DIAGRAMA DE CABLEADO ELECTRICO CARCAMO DE REBOMBEO

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
ESTALU-SOL	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA SOPORTE DE 16 PANELES SOLARES CON DIMENCIONES DE 1.13 X 2.27 MTS. CADA PANEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			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.

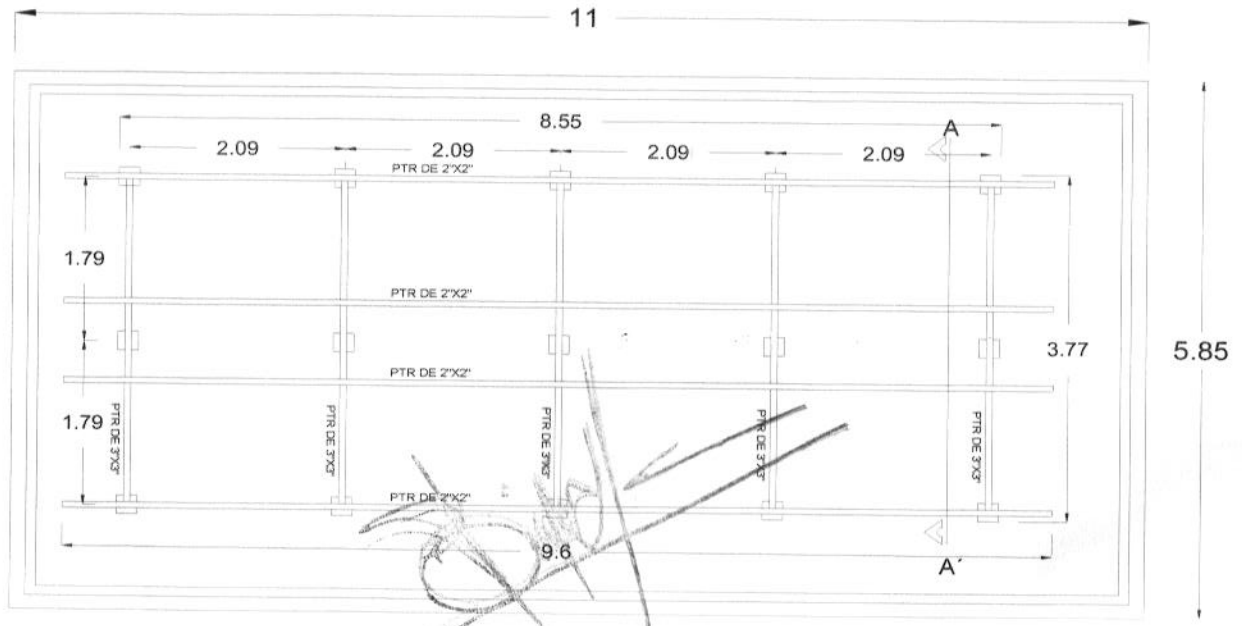
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

ESTALU-SOL

SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA SOPORTE DE 16 PANELES SOLARES CON DIMENCIONES DE 1.13 X 2.27 MTS. CADA PANEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CABFOT-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FOTOVOLTAICO CAL. #10. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN CONEXIONES.			M	300.00				300.00	
								M	300.00	

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

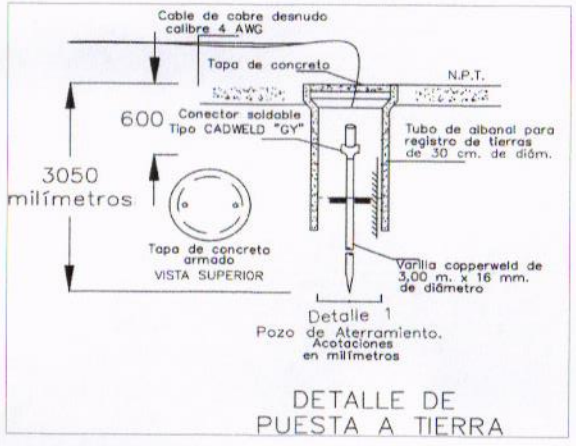
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

CABFOT-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FOTOVOLTAICO CAL. #10. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN CONEXIONES.



DETALLE DE PUESTA A TIERRA

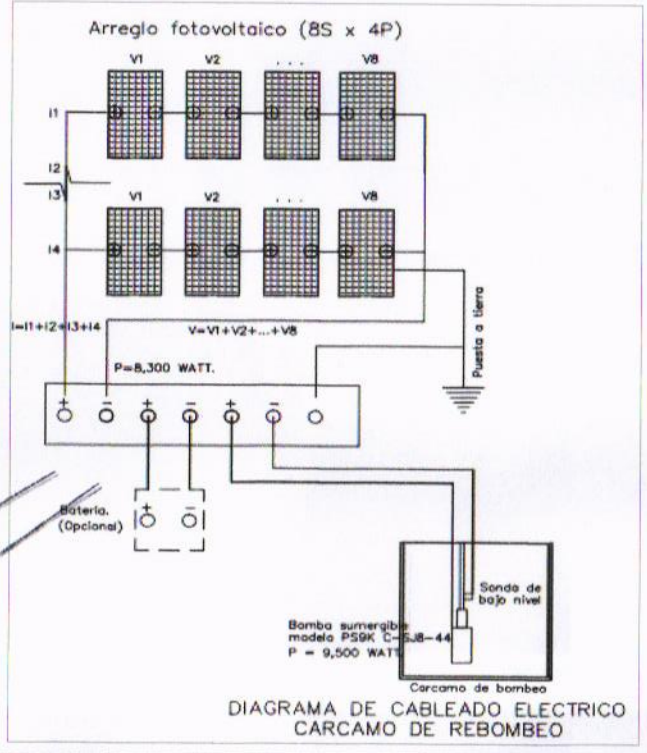


DIAGRAMA DE CABLEADO ELECTRICO CARCAMO DE REBOMBEO

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
TRRFISICA	SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS. INCLUYE: VARILLA DE COBRE 5/8" (16MM) DE DIÁMETRO, CONECTOR MECÁNICO.			PZA	16.00				16.00	
								PZA	16.00	

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

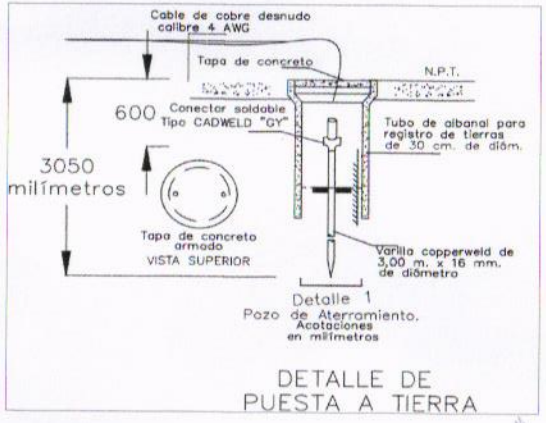
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

TRRFISICA

SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS. INCLUYE: VARILLA DE COBRE 5/8" (16MM) DE DIÁMETRO, CONECTOR MECÁNICO.



DETALLE DE PUESTA A TIERRA

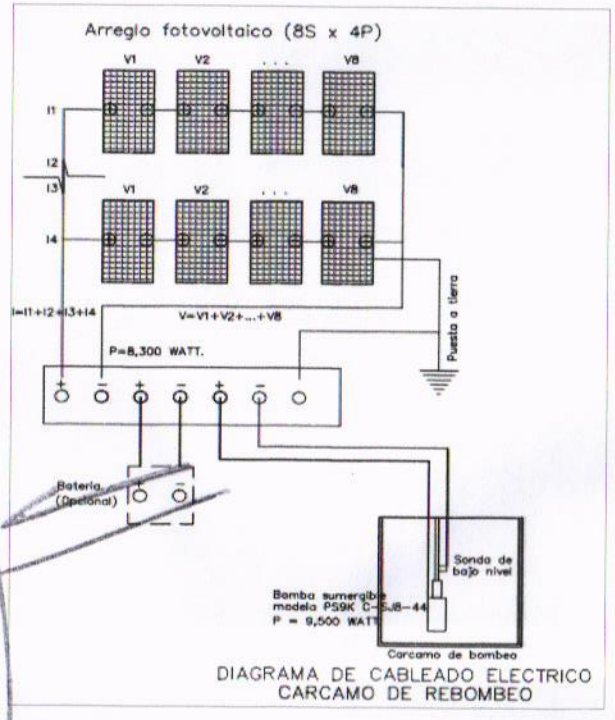


DIAGRAMA DE CABLEADO ELECTRICO CARCAMO DE REBOMBEO

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
TOR-INOX	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE Y CLAMPS PARA FIJACIÓN DE 16 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EN ESTRUCTURA PTR, INCLUYE: NEOPRENO DE ALTA DENSIDAD			LOTE	1.00				1.00	
								LOTE	**1.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

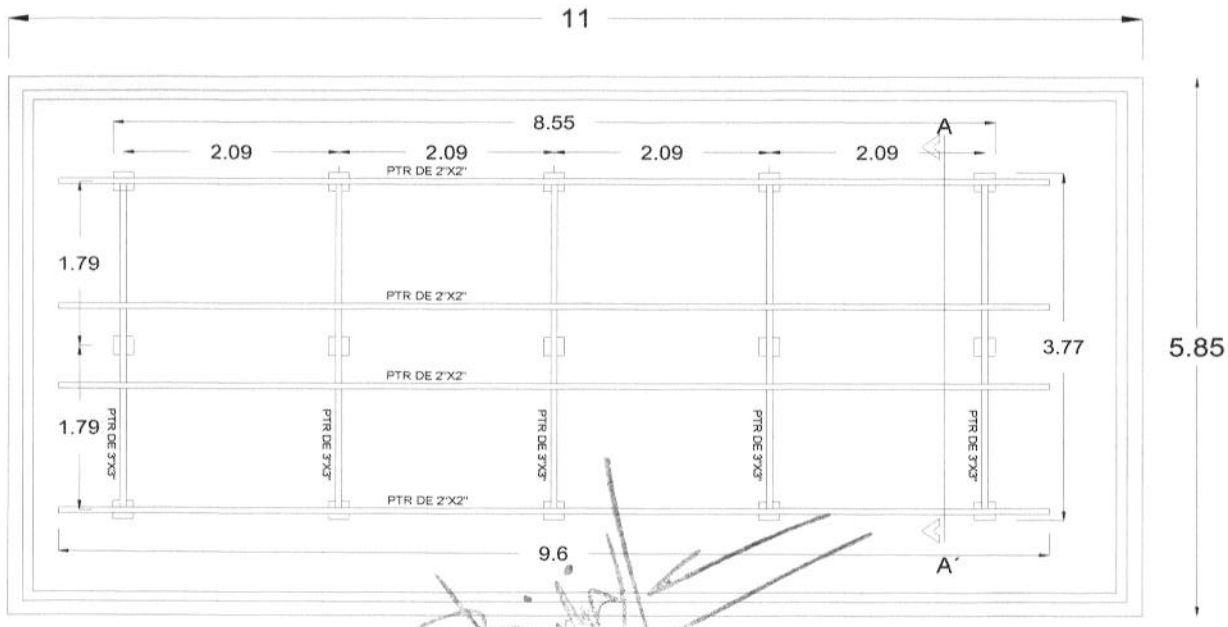
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: MUNICIPIO: LOCALIDAD:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

TOR-INOX SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE Y CLAMPS PARA FIJACIÓN DE 16 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EN ESTRUCTURA PTR, INCLUYE: NEOPRENO DE ALTA DENSIDAD PARA EVITAR PAR GALVÁNICO ENTRE EL ALUMINIO Y EL PTR.



PLANTA DE ESTRUCTURA SOPORTE

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CAJA-COM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA COMBINADORA, INCLUYE: INTERRUPTORES, FUSIBLES, PORTA FUSIBLES, GABINETE DE POLICARBONATO CON GRADO DE PROTECCIÓN 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

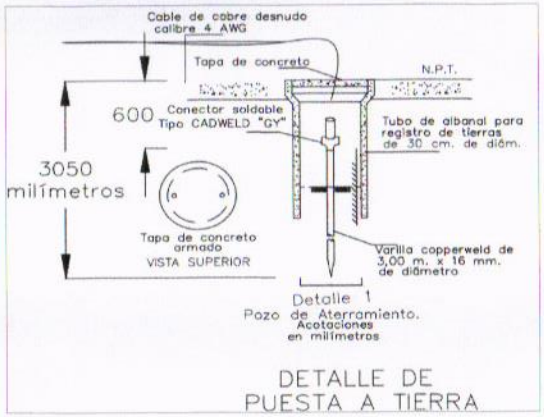
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

CAJA-COM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA COMBINADORA, INCLUYE: INTERRUPTORES, FUSIBLES, PORTA FUSIBLES, GABINETE DE POLICARBONATO CON GRADO DE PROTECCIÓN IP65 PARA INTEMPERIE.



DETALLE DE PUESTA A TIERRA

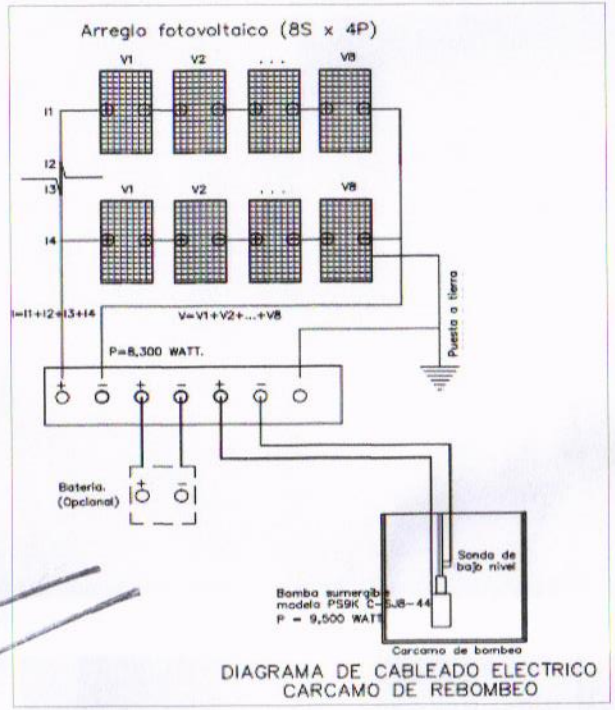


DIAGRAMA DE CABLEADO ELECTRICO CARCAMO DE REBOMBEO

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
KITCAL10	KIT PARA EMPATE DE CABLE SUMERGIBLE CAL #10. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

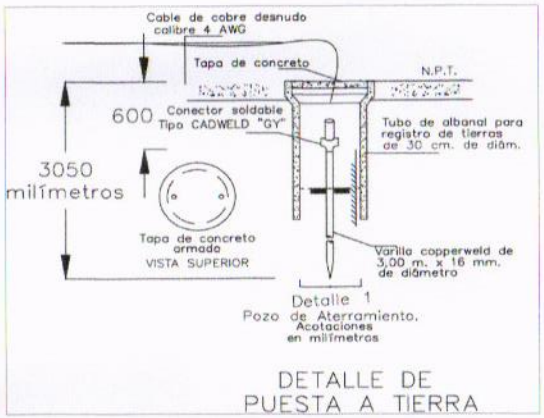
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

KITCAL10 KIT PARA EMPATE DE CABLE SUMERGIBLE CAL #10. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



DETALLE DE PUESTA A TIERRA

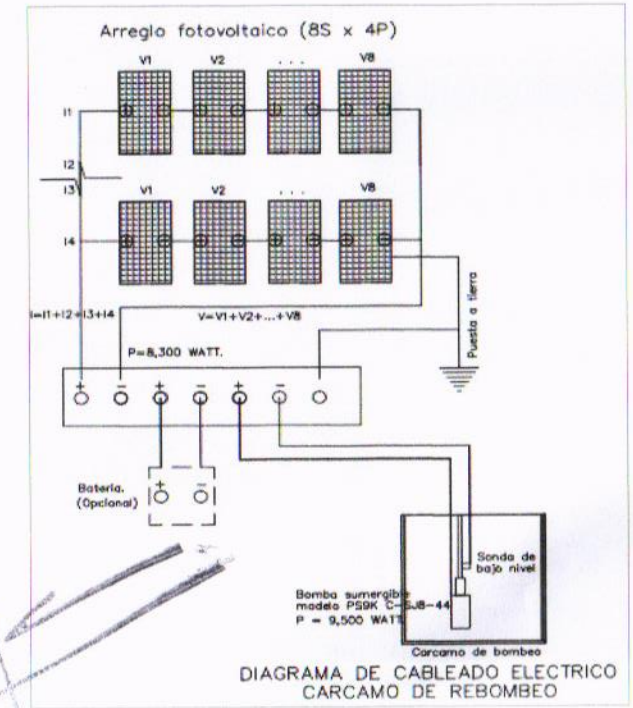


DIAGRAMA DE CABLEADO ELECTRICO CARCAMO DE REBOMBEO

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)			M3	13.50				13.50	
								M3	13.50	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

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



PLANTA DE CONJUNTO

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. KILÓMETRO 45

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.			M2	156.60				156.60	
								M2	**156.60**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

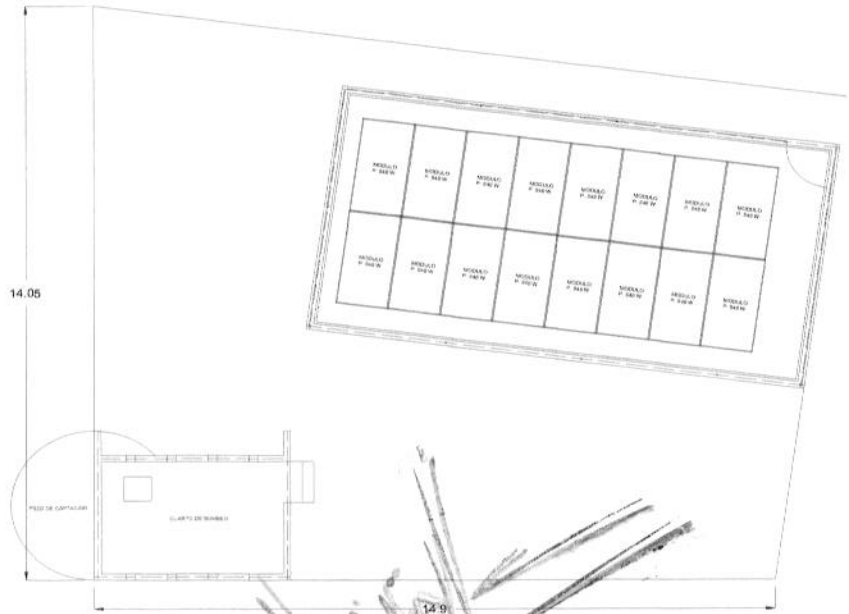
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	POB. KILÓMETRO 45

CROQUIS

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



PLANTA DE CONJUNTO

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**3-0073**		**M2**		**156.6000**	**$2,851.69**	

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

MATERIALES							
-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$3,367.00	*	0.000200	$0.67	4.64%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.020000	$1.04	7.20%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$42.00	*	0.001000	$0.04	0.28%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$24.50	*	0.020000	$0.49	3.39%
PLAN0001	MAQUILA DE PLANO	PZA	$3,140.40	*	0.002063	$6.48	44.84%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$8.72**	**60.35%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,617.00	/	705.400000	$3.71	25.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.71**	**25.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3.71	*	0.030000	$0.11	0.76%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3.71	*	0.020000	$0.07	0.48%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$30.40	/	25.000000	$1.22	8.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.40**	**9.69%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,063.69	*	0.000300	$0.62	4.29%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.62**	**4.29%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$14.45**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$1.81	
	SUBTOTAL1					$16.26	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$0.21	
	SUBTOTAL2					$16.47	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.65	
	SUBTOTAL3					$18.12	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$18.21**	
	(* DIECIOCHO PESOS 21/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**33-0524B**		**M2**		**156.6000**	**$1,608.28**	

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.

TERIALES							
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$21.05	/	20.000000	$1.05	12.88%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.05**	**12.88%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$740.00	/	109.467456	$6.76	82.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.76**	**82.94%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.76	*	0.030000	$0.20	2.45%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.76	*	0.020000	$0.14	1.72%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.34**	**4.17%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$8.15**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$1.02	
	SUBTOTAL1					$9.17	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$0.12	
	SUBTOTAL2					$9.29	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.93	
	SUBTOTAL3					$10.22	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$10.27**	

(* DIEZ PESOS 27/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**4-0080**		**M3**		**13.5000**	**$6,484.32**	

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.

MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$740.00	/	2.038680	$362.98	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$362.98**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$362.98	*	0.030000	$10.89	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$362.98	*	0.020000	$7.26	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.15**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$381.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$47.70	
	SUBTOTAL1					$428.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$5.64	
	SUBTOTAL2					$434.47	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$43.45	
	SUBTOTAL3					$477.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.40	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$480.32**	
	(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 32/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**8-0122**		**PZA**		**15.0000**	**$18,846.60**	

ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACIÓN DE CONCRETO F´C=250 HECHO EN OBRA, DE 80 X 80 CM DE SECCIÓN Y 15 CM DE PERALTE, ARMADO CON PARRILLA DE VARS. #3 @ 15 EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA COMÚN.

TERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$24.50	*	9.875680	$241.95	24.27%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$27.26	*	0.325751	$8.88	0.89%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.756491	$39.49	3.96%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.631011	$48.96	4.91%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.86	*	0.136194	$20.55	2.06%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.083243	$3.00	0.30%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.157298	$5.66	0.57%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.015034	$0.42	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$21.05	*	0.218068	$4.59	0.46%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$373.50**	**37.46%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,833.00	*	0.046130	$84.56	8.48%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,861.00	*	0.090580	$168.57	16.91%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	*	0.016985	$79.83	8.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$332.96**	**33.40%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$332.96	*	0.030000	$9.99	1.00%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$332.96	*	0.020000	$6.66	0.67%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$132.87	*	0.074735	$9.93	1.00%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$26.58**	**2.67%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,618.26	*	0.100800	$263.92	26.47%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$263.92**	**26.47%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$996.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$124.78	
	SUBTOTAL1					$1,121.74	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$14.77	
	SUBTOTAL2					$1,136.51	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$113.65	
	SUBTOTAL3					$1,250.16	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,256.44**	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

(* UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**11-0169A-1**			**ML**	**35.0000**	**$20,300.00**	

CADENA DE 15X20 CMS., ACABADO COMÚN, CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=250 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 (3/8) Y ESTRIBOS DEL NO. 2 (1/4) 25 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$24.50	*	3.046511	$74.64	16.22%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$26.92	*	0.958160	$25.79	5.60%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$27.26	*	0.238204	$6.49	1.41%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.678329	$35.41	7.69%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.244749	$18.99	4.13%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.110614	$3.98	0.86%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.033907	$1.22	0.27%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.003573	$0.10	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$21.05	*	0.157245	$3.31	0.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$169.93**	**36.92%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,833.00	*	0.020821	$38.16	8.29%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,861.00	*	0.057250	$106.54	23.15%
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	*	0.010410	$48.93	10.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$193.63**	**42.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$193.63	*	0.030000	$5.81	1.26%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$193.63	*	0.020000	$3.87	0.84%
%MO2	ANDAMIOS	%	$193.63	*	0.030000	$5.81	1.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$15.49**	**3.37%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,618.26	*	0.031000	$81.17	17.64%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$81.17**	**17.64%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$460.22**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$57.60	
	SUBTOTAL1					$517.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$6.82	
	SUBTOTAL2					$524.64	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$52.46	
	SUBTOTAL3					$577.10	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.90	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$580.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

(* QUINIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**K1-20X20**			**ML**	**27.0000**	**$20,782.17**	

CASTILLO DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2, DE 20X20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO Y ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACIÓN

ERIALES							
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$24.56	*	3.961449	$97.29	15.93%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$26.92	*	1.033893	$27.83	4.56%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$27.26	*	0.201774	$5.50	0.90%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.808803	$42.22	6.91%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.291049	$22.58	3.70%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.86	*	0.145906	$22.01	3.60%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.071245	$2.56	0.42%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.121061	$4.36	0.71%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.003220	$0.09	0.01%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$21.05	*	0.187173	$3.94	0.65%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$228.38**	**37.39%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,833.00	*	0.029437	$53.96	8.84%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,861.00	*	0.077469	$144.17	23.61%
[illegible]5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	*	0.010846	$50.98	8.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$249.11**	**40.79%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$249.11	*	0.030000	$7.47	1.22%
%MO2	ANDAMIOS	%	$249.11	*	0.020000	$4.98	0.82%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$249.11	*	0.030000	$7.47	1.22%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$132.87	*	0.041168	$5.47	0.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$25.39**	**4.16%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,618.26	*	0.041200	$107.87	17.66%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$107.87**	**17.66%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$610.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$76.44	
	SUBTOTAL1					$687.19	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$9.05	
	SUBTOTAL2					$696.24	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$69.62	
	SUBTOTAL3					$765.86	
	CARGOS ADICIONALES						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.85	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$769.71**	
	(* SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**11-0200**		**ML**		**11.7000**	**$9,005.61**	
COLUMNA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, DE 30X30 CM. VARS. 4 #4 Y E#2 a.c. 15 CM CIMBRA COMÚN.							
MATERIALES							
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$24.56	*	2.054834	$50.47	8.26%
[illegible]ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$26.92	*	0.858277	$23.10	3.78%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$27.26	*	0.126969	$3.46	0.57%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	PZA	$18.99	*	0.413864	$7.86	1.29%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$33.00	*	0.016815	$0.55	0.09%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.663147	$34.62	5.67%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.208329	$16.16	2.65%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$150.86	*	0.099610	$15.03	2.46%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.062790	$2.26	0.37%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.071002	$2.56	0.42%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.004061	$0.11	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$21.05	*	0.163778	$3.45	0.56%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$159.63**	**26.14%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,833.00	*	0.015463	$28.34	4.64%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,861.00	*	0.060490	$112.57	18.43%
[illegible]	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	*	0.010916	$51.31	8.40%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$192.22**	**31.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$192.22	*	0.030000	$5.77	0.94%
%MO2	ANDAMIOS	%	$192.22	*	0.020000	$3.84	0.63%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$192.22	*	0.030000	$5.77	0.94%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$132.87	*	0.046361	$6.16	1.01%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$21.54**	**3.53%**
BASICOS							
10401-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,446.96	*	0.097000	$237.36	38.86%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$237.36**	**38.86%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$610.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$76.44	
	SUBTOTAL1					$687.19	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$9.05	
	SUBTOTAL2					$696.24	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$69.62	
	SUBTOTAL3					$765.86	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.85	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$769.71**	
	(* SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		50			
Análisis:	**11-0212A**		**M2**		**17.8000**	**$4,535.44**	

APLANADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO EN MUROS, FINO, RÚSTICO O RUGOSO. INCLUYE: PICADO DE ELEM. DE CONCRETO, PERFILADO, BOQUILLAS, REMATES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.020115	$1.05	0.52%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.05**	**0.52%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,740.00	/	12.434542	$139.93	69.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$139.93**	**69.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$139.93	*	0.030000	$4.20	2.08%
%MO2	ANDAMIOS	%	$139.93	*	0.030000	$4.20	2.08%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$139.93	*	0.020000	$2.80	1.38%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$11.20**	**5.54%**
BASICOS							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$2,000.36	*	0.025000	$50.01	24.73%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$50.01**	**24.73%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$202.19**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$25.31	
	SUBTOTAL1					$227.50	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$2.99	
	SUBTOTAL2					$230.49	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$23.05	
	SUBTOTAL3					$253.54	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$254.81**	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		60			
Análisis:	**11-0218**			**M**	**33.2800**	**$4,615.60**	

EMBOQUILLA DE APLANADO FINO DE 10 CM A 15 CM DE ESPESROR, A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
[illegible]-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.050000	$2.61	2.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.61**	**2.37%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,740.00	/	19.451776	$89.45	81.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$89.45**	**81.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$89.45	*	0.030000	$2.68	2.44%
%MO2	ANDAMIOS	%	$89.45	*	0.030000	$2.68	2.44%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$89.45	*	0.020000	$1.79	1.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.15**	**6.50%**
BASICOS							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$2,168.80	*	0.005000	$10.84	9.85%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$10.84**	**9.85%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$110.05**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$13.77	
	SUBTOTAL1					$123.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$1.63	
	SUBTOTAL2					$125.45	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$12.55	
	SUBTOTAL3					$138.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.69	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$138.69**	

(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:			70		
Análisis:	**18-0294A**				**M3**	**12.3000**	**$35,608.50**

MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA O DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
1-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	$430.00	*	1.204558	$517.96	22.55%
						$517.96	**22.55%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,740.00	/	1.564870	$1111.91	48.40%
						$1111.91	**48.40%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,111.91	*	0.030000	$33.36	1.45%
%MO2	ANDAMIOS	%	$1,111.91	*	0.050000	$55.60	2.42%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,111.91	*	0.020000	$22.24	0.97%
						$111.20	**4.84%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						
BASICOS							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$2,000.36	*	0.277979	$556.06	24.21%
						$556.06	**24.21%**
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2,297.13**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$287.51	
	SUBTOTAL1					$2,584.64	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$34.02	
	SUBTOTAL2					$2,618.66	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$261.87	
	SUBTOTAL3					$2,880.53	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$14.47	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,895.00**	

(* DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		80			
				M	**35.0000**	**$33,250.00**	

Análisis: **29-0426B**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA SIN FORRO, CON 3 LÍNEAS DE ALAMBRE DE PÚAS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONCRETO, RELLENO, TENSORES, POSTES COLOCADOS A CADA 3 MTS. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y ACARREOS

MATERIALES							
318-MAL-0108	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.00 M (ROLLO DE 20 M)	M	$280.90	*	1.050000	$294.95	39.13%
318-MAL-0304	TUBO PARA CERCA DE 2 3/8 60 MM, CAL.18 DE 6 M.	PZA	$998.75	*	0.036452	$36.41	4.83%
318-MAL-0303	TUBO PARA CERCA DE 1 7/8 48 MM, CAL.18 DE 6 M.	PZA	$827.90	*	0.164030	$135.80	18.02%
318-MAL-0301	TUBO PARA CERCA DE 1 1/2 38 MM, CAL.20 DE 6 M.	PZA	$499.80	*	0.151882	$75.91	10.07%
318-MAL-1301	SOLERA GALVANIZADA DE 3/16x3/4 (0.73 KG/M)	M	$49.26	*	1.512712	$74.52	9.89%
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065 KG/M)	KG	$88.60	*	0.091129	$8.07	1.07%
318-MAL-0501	COPLE SIMPLE DE 38 MM	PZA	$20.00	*	0.759560	$15.19	2.02%
318-MAL-0701	TAPON SIMPLE DE48 MM	PZA	$25.04	*	0.364662	$9.13	1.21%
318-MAL-0702	TAPON SIMPLE DE 60 MM	PZA	$27.06	*	0.091264	$2.47	0.33%
318-MAL-0901	ABRAZADERA DE TENSION DE 48 MM	PZA	$11.72	*	2.278225	$26.70	3.54%
318-MAL-0902	ABRAZADERA DE TENSION DE 60 MM	PZA	$13.33	*	0.227652	$3.03	0.40%
318-MAL-1201	TORNILLO GALVANIZADO C/TUERCA DE 5/16	PZA	$7.01	*	2.278174	$15.97	2.12%
						$698.15	**92.62%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,710.00	/	32.259931	$53.01	7.03%
						$53.01	**7.03%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$53.01	*	0.030000	$1.59	0.21%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$53.01	*	0.020000	$1.06	0.14%
						$2.65	**0.35%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$753.81**	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO			
(CI) INDIRECTOS	12.5159%	$94.35	
SUBTOTAL1		$848.16	
(CF) FINANCIAMIENTO	1.3163%	$11.16	
SUBTOTAL2		$859.32	
(CU) UTILIDAD	10.0000%	$85.93	
SUBTOTAL3		$945.25	
CARGOS ADICIONALES			
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		$4.75	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$950.00**	

(* NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		90			
Análisis:	**28-04272**			**M**	**35.0000**	**$9,801.75**	

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

MATERIALES							
[illegible]-MAL-0231	CONCERTINA DOBLE NAVAJA 45 CMS. (8 M ROLLO)	PZA	$985.07	*	0.136000	$133.97	60.29%
[illegible]-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065 KG/M)	KG	$88.60	*	0.050000	$4.43	1.99%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$138.40**	**62.28%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,710.00	/	22.033243	$77.61	34.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$77.61**	**34.92%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$77.61	*	0.030000	$2.33	1.05%
%MO2	ANDAMIOS	%	$77.61	*	0.030000	$2.33	1.05%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$77.61	*	0.020000	$1.55	0.70%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.21**	**2.79%**
						$222.22	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO		
(CI) INDIRECTOS	12.5159%	$27.81
SUBTOTAL1		$250.03
(CF) FINANCIAMIENTO	1.3163%	$3.29
SUBTOTAL2		$253.32
(CU) UTILIDAD	10.0000%	$25.33
SUBTOTAL3		$278.65
CARGOS ADICIONALES		
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		$1.40
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$280.05**

(* DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 05/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		100			
Análisis:	**28-04273**			**PZA**	**1.0000**	**$4,560.00**	

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							
317-PTR-0108	PTR DE 1 1/2x1 1/2 DE 2.8 MM. DE ESPESOR (2.95 KG/M)	KG	$37.00	*	20.113514	$744.20	20.57%
317-AAC-0108	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 1/2 DE 2.68 KG/M	KG	$35.00	*	13.584707	$475.46	13.14%
317-APL-0102	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/4 (6.3 MM) 49.8 KG/M2	KG	$37.78	*	0.437088	$16.51	0.46%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	$110.00	*	0.437088	$48.08	1.33%
318-MAL-0111	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.50 M (ROLLO DE 20 M)	M	$385.00	*	1.136430	$437.53	12.09%
318-GAR-0143	BISAGRA TUBULAR FORJADA 16 MM.	PZA	$14.01	*	3.000000	$42.03	1.16%
332-FAN-0402	PORTACANDADO LIGERO DE 3.5 EN ACERO PULIDO FANAL MODELOFNL-9DA-350	PZA	$34.90	*	1.000000	$34.90	0.96%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$179.73	*	0.874177	$157.12	4.34%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.437088	$20.98	0.58%
317-ASO-0110	SOLERA DE ACERO DE 3/16x1/2 0.47 KG/M	KG	$35.00	*	2.622530	$91.79	2.54%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2068.60**	**57.17%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,710.00	*	0.843637	$1442.62	39.87%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1442.62**	**39.87%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,442.62	*	0.030000	$43.28	1.20%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	1.748353	$34.93	0.97%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,442.62	*	0.020000	$28.85	0.80%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$107.06**	**2.96%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$3,618.28**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$452.86	
	SUBTOTAL1					$4,071.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$53.59	
	SUBTOTAL2					$4,124.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$412.47	
	SUBTOTAL3					$4,537.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$22.80	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,560.00**	

(* CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		110			
Análisis:	**PUERHER-2**		**PZA**		**1.0000**	**$6,250.00**	

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE HERRERÍA CON MARCO TUBULAR Y LÁMINA CAL. 18, DE 0.90 X 2.40 MTS. INCLUYE: CHAPA PHILLIPS, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS COMO MÍNIMO DE PINTURA ESMALTE.

MATERIALES							
317-ATB-0327	PERFIL TUBULAR P-150 CAL 18 (1.62 Kg/m) PZA 6.00 M	KG	$39.50	*	8.666076	$342.31	6.90%
317-ATB-0316	PERFIL TUBULAR M-225 CAL 18 (1.4 Kg/m) PZA 5.50 M	KG	$39.50	*	7.640000	$301.78	6.09%
317-ASO-0106	SOLERA DE ACERO DE 1/8x1 1/2 0.95 KG/M	KG	$35.00	*	0.915000	$32.03	0.65%
317-ATB-0202	TABLERO 148 LAMINA CAL 20 DE 0.91x1.22 (10.81 Kg)	KG	$39.50	*	10.810000	$427.00	8.61%
318-HER-0131	BISAGRA TUBULAR DE 16 MM	PZA	$17.20	*	3.000000	$51.60	1.04%
318-CER-0201	CERRADURA DE SOBREPONER COMERCIAL	PZA	$329.60	*	1.000000	$329.60	6.65%
317-ATB-0337	PERFIL TUBULAR K-150 CAL 18 (1.9 Kg/m) PZA 6.00 M	KG	$39.50	*	1.574000	$62.17	1.25%
317-ATB-0305	PERFIL TUBULAR 157 CAL 18 (2.00 Kg/m) PZA 6.00 M	KG	$39.50	*	1.656000	$65.41	1.32%
317-ATB-0301	PERFIL TUBULAR 154 CAL 18 (0.25 Kg/m) PZA 6.00 M	KG	$39.50	*	1.336000	$52.77	1.06%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	$110.00	*	0.960000	$105.60	2.13%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.591000	$93.21	1.88%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$179.73	*	0.887000	$159.42	3.21%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.591000	$28.37	0.57%
318-TOR-0101	PIJA	PZA	$0.32	*	18.000000	$5.76	0.12%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2057.03**	**41.48%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,710.00	*	1.241758	$2123.41	42.82%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,685.00	*	0.329996	$556.04	11.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2679.45**	**54.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,679.45	*	0.030000	$80.38	1.62%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	4.445000	$88.81	1.79%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,679.45	*	0.020000	$53.59	1.08%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$222.78**	**4.49%**
						$4,959.26	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$620.70	
	SUBTOTAL1					$5,579.96	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$73.45	
	SUBTOTAL2					$5,653.41	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$565.34	
	SUBTOTAL3					$6,218.75	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$31.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$6,250.00**	

(* SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		120			
Análisis:	**23-0327**		**M2**		**108.2700**	**$13,250.08**	

PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, LIMPIANDO Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE, DOS MATERIALES, ANDAMIOS, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE APLICACIONES COMO MÍNIMO, INCLUYE: FONDEO DE OBRA, YACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

MATERIALES							
-COM-0602	PINTURA VINILICA PRO-1000 PLUS 300, BCO. Y COLS. REGS.	LT	$106.80	*	0.350000	$37.38	38.49%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$82.40	*	0.100000	$8.24	8.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$45.62**	**46.98%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,685.00	/	36.000000	$46.81	48.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$46.81**	**48.20%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$46.81	*	0.030000	$1.40	1.44%
%MO2	ANDAMIOS	%	$46.81	*	0.050000	$2.34	2.41%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$46.81	*	0.020000	$0.94	0.97%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.68**	**4.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$97.11**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$12.15	
	SUBTOTAL1					$109.26	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$1.44	
	SUBTOTAL2					$110.70	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$11.07	
	SUBTOTAL3					$121.77	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.61	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$122.38**	
	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 38/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		130			
Análisis:	**23-0335**			**ML**	**4.3000**	**$752.50**	

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS, COLOR SEGÚN PROYECTO, EN TUBERÍAS EXISTENTES HASTA LOGRAR UNA SUPERFICIE TERSA Y UNIFORME, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO, COLOR DE ACUERDO A LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO D EOBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA.

MATERIALES							
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.080625	$3.87	2.79%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$179.73	*	0.161331	$29.00	20.88%
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$89.83	*	0.100000	$8.98	6.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$41.85**	**30.14%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,685.00	/	18.757235	$89.83	64.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$89.83**	**64.69%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$89.83	*	0.030000	$2.69	1.94%
%MO2	ANDAMIOS	%	$89.83	*	0.050000	$4.49	3.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.18**	**5.17%**
						$138.86	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$17.38	
	SUBTOTAL1					$156.24	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$2.06	
	SUBTOTAL2					$158.30	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$15.83	
	SUBTOTAL3					$174.13	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.87	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$175.00**	
	(* CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		140			
Análisis:	**23-0335A**		**M2**		**6.2400**	**$1,014.00**	

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 SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA.

MATERIALES							
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$179.73	*	0.300000	$53.92	41.82%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.200000	$9.60	7.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$63.52**	**49.26%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,685.00	/	28.328850	$59.48	46.13%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$59.48**	**46.13%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$59.48	*	0.030000	$1.78	1.38%
%MO2	ANDAMIOS	%	$59.48	*	0.050000	$2.97	2.30%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$59.48	*	0.020000	$1.19	0.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.94**	**4.61%**
						$128.94	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$16.14	
	SUBTOTAL1					$145.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$1.91	
	SUBTOTAL2					$146.99	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$14.70	
	SUBTOTAL3					$161.69	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.81	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$162.50**	

(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**DESALIM**		**LOTE**		**1.0000**	**$116,450.45**	

DESAZOLVE Y LIMPIEZA CON INYECCIÓN DE AIRE A PRESIÓN DE FUENTE ABASTECEDORA DE AGUA, INCLUYE: SONDEO DE FUENTE, VIDEOGRABACIÓN 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							
VID-GRB-CANAL	VIDEOGRABACIÓN DE CANALES PROFUNDOS Y CERRADOS	LOTE	$8,332.88	*	1.000000	$8332.88	9.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$8332.88**	**9.02%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ0280	EQUIPO REHABILITADOR A BASE DE AIRE DE ALTA PRESIÓN	HOR	$1,818.70	*	22.000000	$40011.40	43.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$40011.40**	**43.30%**
BASICOS							
EQ-MALACATE	EQUIPO MOTORIZADO PARA LA LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CANALES PLUVIALES Y RED DE DRENAJE SANITARIO (MALACATES), QUE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACERO DE 1/2", DRAGA TIPO PESCADO DE 45, ESTABILIZADORES, BOTES PARA EXTRACCIÓN DE AZOLVE, MÉNSULA PARA BASTÓN, MANIVELA DE EMERGENCIA (CRAN), VARILLAS PARA DESAZOLVE, PERNOS PARA MALACATE, LLANTA DE RODAMIENTO PARA RIN DE 15", LLANTA DIRECCIONAL CON HORQUILLA RIN DE 12", CHUMACERAS, FLECHAS INFERIOR, SUPERIOR E INTERMEDIA, POLEA DE FONDO DE POZO DE 12", ENGRANES CHICO Y GRANDE (MECANISMO DE MALACATE), FRENO COMPLETO DE CINCHO DE BALATA, NUDOS DE 3/8" Y 1/2", GANCHOS LARGO Y CORTO, ENTRE OTROS ACCESORIOS, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	HOR	$622.26	*	6.536950	$4067.68	4.40%
11901-001	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, DENTRO DEL CANAL, UTILIZANDO UN LÍQUIDO ESPECIAL DISPERSOR DE ARCILLAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	HOR	$181.77	*	220.000000	$39989.40	43.28%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$44057.08**	**47.68%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$92,401.36**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$11,564.86	
	SUBTOTAL1					$103,966.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$1,368.51	
	SUBTOTAL2					$105,334.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$10,533.47	
	SUBTOTAL3					$115,868.20	
	CARGOS ADICIONALES						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$582.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$116,450.45**	
	(* CIENTO DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 45/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		20			
Análisis:	**BOMSUM5HP**		**PZA**		**1.0000**	**$21,443.16**	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA MODELO KOR3 R50-15 EQUIVALENTE A 5 HP O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LA OBRA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA

MATERIALES							
B-KOR3-R50-15	BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA MODELO KOR3 R50-15 EQUIVALENTE A 5 HP	PZA	$12,726.05	*	1.000000	$12726.05	74.79%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$12726.05**	**74.79%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,838.00	*	1.196676	$2199.49	12.93%
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,885.00	*	1.000000	$1885.00	11.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4084.49**	**24.01%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4,084.49	*	0.030000	$122.53	0.72%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4,084.49	*	0.020000	$81.69	0.48%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$204.22**	**1.20%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$17,014.76**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$2,129.55	
	SUBTOTAL1					$19,144.31	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$252.00	
	SUBTOTAL2					$19,396.31	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1,939.63	
	SUBTOTAL3					$21,335.94	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$107.22	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$21,443.16**	

(* VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		30			
Análisis:	**MOELESUM**		**PZA**		**1.0000**	**$32,747.26**	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS CON EFICIENCIA IGUAL O MAYOR DE 75%							
MATERIALES							
TR-SUM-ALTM_5	MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA O SIMILAR DE 5 HP A 230 VOLTS	PZA	$17,407.46	*	1.000000	$17407.46	66.99%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$17407.46**	**66.99%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,838.00	*	2.393079	$4398.48	16.93%
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,885.00	*	2.000000	$3770.00	14.51%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8168.48**	**31.44%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8,168.48	*	0.030000	$245.05	0.94%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8,168.48	*	0.020000	$163.37	0.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$408.42**	**1.57%**
						$25,984.36	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$3,252.18	
	SUBTOTAL1					$29,236.54	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$384.84	
	SUBTOTAL2					$29,621.38	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2,962.14	
	SUBTOTAL3					$32,583.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$163.74	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$32,747.26**	

(* TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		40			
Análisis:	**TUBGALVA2**			**M**	**30.0000**	**$31,746.00**	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" PARA LA SUCCIÓN A LA BOMBA DENTRO DE LA CAPTACIÓN. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
6-HYL-0108	TUBO GALVANIZADO C-40, 51 MM Ø, DE 6.40M C/R HYLSA	PZA	$3,202.53	*	0.175000	$560.44	66.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$560.44**	**66.75%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	6.787756	$265.92	31.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$265.92**	**31.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$265.92	*	0.030000	$7.98	0.95%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$265.92	*	0.020000	$5.32	0.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.30**	**1.58%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$839.66**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$105.09	
	SUBTOTAL1					$944.75	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$12.44	
	SUBTOTAL2					$957.19	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$95.72	
	SUBTOTAL3					$1,052.91	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$5.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,058.20**	

(* UN MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: A03 Análisis No.: 50

Análisis: **TRENSAL** **PZA** **1.0000** **$89,336.38**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TREN DE SALIDA DE 50 MM, INCLUYE: CODO DE FO.FO. BRIDADA DE 90 DE 2, VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE FO.FO. DE 1/2" ø CON ORIFICIO DE VENTEO DE 3/32", MANÓMETRO TIPO BOURDON DE 1/2 ø CON CARÁTULA DE 100 MM DE ø, MEDIDOR DE PROPELA EXTREMOS BRIDADOS DE 2, VALVULA CHECK DE 2", VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 2", NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE ø POR 50 CM, NIPLE DE FOGO DE C-40 DE 2" DE ø POR 25 CM.

MATERIALES							
303-PLO-0202	CODO DE FO FO BRIDADA DE 90° DE 2" DE Ø	PZA	$855.20	*	1.000000	$855.20	1.21%
303-PLO-0203	NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE Ø POR 50 CM DE LARGO	PZA	$920.50	*	1.000000	$920.50	1.30%
303-PLO-0204	VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE FOFO DE 1/2" Ø CON ORIFICIO DE VENTEO DE 3/32"	PZA	$3,120.00	*	1.000000	$3120.00	4.40%
303-PLO-0205	MANÓMETRO TIPO BOURDON DE 1/2" Ø CON CARÁTULA DE 100 MM DE Ø	PZA	$3,240.00	*	1.000000	$3240.00	4.57%
303-PLO-0206	MEDIDOR DE PROPELA EXTREMOS BRIDADOS DE 2" Ø	PZA	$6,048.90	*	1.000000	$6048.90	8.53%
303-PLO-0207	NIPLE DE FOGO C-40 DE 2" DE Ø POR 25 CM DE LARGO	PZA	$460.29	*	3.000000	$1380.87	1.95%
303-PLO-0208	VÁLVULA CHECK DE 2" DE Ø	PZA	$2,752.81	*	1.000000	$2752.81	3.88%
303-PLO-0209	CRUZ DE FOFO BRIDADA DE 2X2" DE Ø	PZA	$1,968.00	*	1.000000	$1968.00	2.78%
303-PLO-0210	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 64 MM (2") Ø	PZA	$5,518.00	*	2.000000	$11036.00	15.57%
303-PLO-0211	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 64 MM (2") Ø	PZA	$17,604.00	*	1.000000	$17604.00	24.83%
303-PLO-0212	BRIDA ROSCADA DE FOFO DE 2" DE Ø	PZA	$886.80	*	13.000000	$11528.40	16.26%
303-PLO-0213	EMPAQUE DE PLOMO DE 2" Ø	PZA	$119.40	*	15.000000	$1791.00	2.53%
303-PLO-0214	TORNILLO DE 3/8" X2 1/2"	PZA	$4.71	*	64.000000	$301.44	0.43%
303-PLO-0215	SELLADOR TEFLON PARA TUBERIA DE 475 ML	PZA	$835.20	*	1.500000	$1252.80	1.77%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$63799.92**	**90.00%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	*	1.826476	$3296.79	4.65%
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,885.00	*	1.831642	$3452.65	4.87%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6749.44**	**9.52%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6,749.44	*	0.030000	$202.48	0.29%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6,749.44	*	0.020000	$134.99	0.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$337.47**	**0.48%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$70,886.83**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$8,872.12	
	SUBTOTAL1					$79,758.95	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$1,049.87	
	SUBTOTAL2					$80,808.82	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$8,080.88	
	SUBTOTAL3					$88,889.70	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$446.68	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$89,336.38**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

(* OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		10			
Análisis:	**INVAR**			**PZA**	**1.0000**	**$62,036.52**	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO MARCA CONNERA O SIMILAR, MODELO F-DRIVESOLAR 2425 MP, VOLTAJE DE ENTRADA DE 170-850 VOLTS, VOLTAJE DE SALIDA A 230 V.

MATERIALES							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$4,448.56	*	0.030000	$133.46	0.27%
FDRIVESOLAR-2425	INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO MCA. CONNERA O SIMILAR	PZA	$44,331.45	*	1.000000	$44331.45	90.06%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$44464.91**	**90.33%**
MANO DE OBRA							
1TC1E	CUADRILLA No. 50 (1 TECNICO CERTIFICADO + 1 AY ESP)	JOR	$2,049.00	*	2.171089	$4448.56	9.04%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4448.56**	**9.04%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4,448.56	*	0.030000	$133.46	0.27%
%MO2	ANDAMIOS	%	$4,448.56	*	0.020000	$88.97	0.18%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4,448.56	*	0.020000	$88.97	0.18%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$311.40**	**0.63%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$49,224.87**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$6,160.94	
	SUBTOTAL1					$55,385.81	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$729.04	
	SUBTOTAL2					$56,114.85	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$5,611.49	
	SUBTOTAL3					$61,726.34	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$310.18	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$62,036.52**	

(* SESENTA Y DOS MIL TREINTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		20			
Análisis:	**CABSUM3X10**			**M**	**50.0000**	**$4,564.00**	
CABLE SUMERGIBLE 3X10 AWG TRIFASICO PARA LA CORRIENTE ELECTRICA DE LA BOMBA, INCLUYE: MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CONEXIONES.							
MATERIALES							
'10AWG-TRIF	CABLE SUMERGIBLE 3X10 AWG TRIFASICO C/MANGA TERMOCONTRACTIL P/CONEXIONES	M	$53.07	*	1.100000	$58.38	80.61%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$58.38**	**80.61%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,838.00	/	137.471952	$13.37	18.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$13.37**	**18.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$13.37	*	0.030000	$0.40	0.55%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$13.37	*	0.020000	$0.27	0.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.67**	**0.93%**
						$72.42	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$9.06	
	SUBTOTAL1					$81.48	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$1.07	
	SUBTOTAL2					$82.55	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$8.26	
	SUBTOTAL3					$90.81	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.47	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$91.28**	
	(* NOVENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		30			
Análisis:	**MODSOLAR**		**PZA**		**16.0000**	**$188,488.00**	

SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SOLAR MONOCRISTALINO MARCA ILUMEX, POTENCIA DE 545 W O SIMILAR, CUMPLE CON CERTIFICACIÓN Y SELLO FIDE, INCLUYE: CONECTORES MC4, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.

MATERIALES							
6W-MS-545	MODULO SOLAR MONOCRISTALINO MARCA ILUMEX, POTENCIA DE 545 W O SIMILAR	PZA	$6,226.64	*	1.000000	$6226.64	66.61%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6226.64**	**66.61%**
MANO DE OBRA							
1TC1E	CUADRILLA No. 50 (1 TECNICO CERTIFICADO + 1 AY ESP)	JOR	$2,049.00	*	1.384700	$2837.25	30.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2837.25**	**30.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,837.25	*	0.030000	$85.12	0.91%
%MO2	ANDAMIOS	%	$2,837.25	*	0.050000	$141.86	1.52%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,837.25	*	0.020000	$56.75	0.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$283.73**	**3.04%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$9,347.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$1,169.94	
	SUBTOTAL1					$10,517.56	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$138.44	
	SUBTOTAL2					$10,656.00	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1,065.60	
	SUBTOTAL3					$11,721.60	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$58.90	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$11,780.50**	
	(* ONCE MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 50/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		40			
Análisis:	**ESTALU-SOL**		**PZA**		**1.0000**	**$38,217.04**	

SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA SOPORTE DE 16 PANELES SOLARES CON DIMENCIONES DE 1.13 X 2.27 MTS. CADA PANEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
T-ALUM-SOLAR	ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA SOPORTE DE 16 PANELES SOLARES CON DIMENCIONES DE 1.13 X 2.27 MTS. CADA PANEL	PZA	$18,264.87	*	1.000000	$18264.87	60.23%
						$18264.87	**60.23%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1TC1E	CUADRILLA No. 50 (1 TECNICO CERTIFICADO + 1 AY ESP)	JOR	$2,049.00	/	0.965000	$2123.32	7.00%
1A1E	CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)	JOR	$1,768.00	/	0.200000	$8840.00	29.15%
						$10963.32	**36.15%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$10,963.32	*	0.030000	$328.90	1.08%
%MO2	ANDAMIOS	%	$10,963.32	*	0.050000	$548.17	1.81%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$10,963.32	*	0.020000	$219.27	0.72%
						$1096.34	**3.62%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$30,324.53**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$3,795.39	
	SUBTOTAL1					$34,119.92	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$449.12	
	SUBTOTAL2					$34,569.04	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$3,456.90	
	SUBTOTAL3					$38,025.94	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$191.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$38,217.04**	

(* TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 04/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		50			
Análisis:	**CABFOT-10**		**M**		**300.0000**	**$20,604.00**	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FOTOVOLTAICO CAL. #10. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN CONEXIONES.							
MATERIALES							
CAB-FOTV-10	CABLE PARA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA, CAL. 10	M	$39.36	*	1.100000	$43.30	79.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$43.30**	**79.45%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,838.00	/	180.550098	$10.18	18.68%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$10.18**	**18.68%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$10.18	*	0.030000	$0.31	0.57%
%MO2	ANDAMIOS	%	$10.18	*	0.050000	$0.51	0.94%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$10.18	*	0.020000	$0.20	0.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.02**	**1.87%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$54.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$6.82	
	SUBTOTAL1					$61.32	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$0.81	
	SUBTOTAL2					$62.13	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$6.21	
	SUBTOTAL3					$68.34	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.34	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$68.68**	
	(* SESENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		60			
Análisis:	**TRRFISICA**		**PZA**		**16.0000**	**$24,000.00**	
SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA PROTECCION DE LOS EQUIPOS. INCLUYE: VARILLA DE COBRE 5/8" (16MM) DE DIÁMETRO, CONECTOR MECÁNICO.							
MATERIALES							
345-CDW-0121	VARILLA CADWELD 615900 5/8X3	PZA	$731.92	*	1.000000	$731.92	61.49%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$26.92	*	0.100000	$2.69	0.23%
345-CDW-0141	GEM INTENSIFICADOR SACO DE 25 LB. PARA ELECTRODOS A TIERRA	PZA	$1,046.20	*	0.050000	$52.31	4.39%
309-TUB-0106	TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 38 CM.	PZA	$168.92	*	1.000000	$168.92	14.19%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$27.26	*	0.808900	$22.05	1.85%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$977.89**	**82.16%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,838.00	/	10.287122	$178.67	15.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$178.67**	**15.01%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$178.67	*	0.030000	$5.36	0.45%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$178.67	*	0.020000	$3.57	0.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.93**	**0.75%**
BASICOS							
304-ALB-01-005	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, T.M.A.= 9 MM. RESISTENCI NORMAL	M3	$2,472.56	*	0.010000	$24.73	2.08%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$24.73**	**2.08%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,190.22**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$148.97	
	SUBTOTAL1					$1,339.19	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$17.63	
	SUBTOTAL2					$1,356.82	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$135.68	
	SUBTOTAL3					$1,492.50	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$7.50	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,500.00**	
	(* UN MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		70			
Análisis:	**TOR-INOX**		**LOTE**		**1.0000**	**$7,800.00**	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE Y CLAMPS PARA FIJACIÓN DE 16 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EN ESTRUCTURA PTR, INCLUYE: NEOPRENO DE ALTA DENSIDAD PARA EVITAR PAR GALVÁNICO ENTRE EL ALUMINIO Y EL PTR.

MATERIALES							
-TORNILLOS	KIT DE TORNILLERÍA PARA INSTALACIÓN DE CELDA FOTOVOLTAICA	JGO	$1,139.62	*	1.000000	$1139.62	18.41%
KIT-CAMPLS	KIT DE CLAMPS PARA INSTALACIÓN DE CELDA FOTOVOLTAICA	JGO	$1,246.98	*	1.000000	$1246.98	20.15%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2386.60**	**38.56%**
MANO DE OBRA							
1TC1E	CUADRILLA No. 50 (1 TECNICO CERTIFICADO + 1 AY ESP)	JOR	$2,049.00	/	3.000000	$683.00	11.04%
1A1E	CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)	JOR	$1,768.00	/	0.623000	$2837.88	45.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3520.88**	**56.89%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3,520.88	*	0.030000	$105.63	1.71%
%MO2	ANDAMIOS	%	$3,520.88	*	0.030000	$105.63	1.71%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3,520.88	*	0.020000	$70.42	1.14%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$281.68**	**4.55%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$6,189.16**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$774.63	
	SUBTOTAL1					$6,963.79	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$91.66	
	SUBTOTAL2					$7,055.45	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$705.55	
	SUBTOTAL3					$7,761.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$39.00	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$7,800.00**	
	(* SIETE MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		80			
Análisis:	**CAJA-COM**		**PZA**		**1.0000**	**$26,579.66**	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA COMBINADORA, INCLUYE: INTERRUPTORES, FUSIBLES, PORTA FUSIBLES, GABINETE DE POLICARBONATO CON GRADO DE PROTECCIÓN IP65 PARA INTEMPERIE.							
MATERIALES							
CT08-15A10BDM-D	CAJA COMBINADORA DE 8 STRING–CT08-15A10BDM-D	PZA	$17,014.48	*	1.000000	$17014.48	80.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$17014.48**	**80.67%**
MANO DE OBRA							
1TC1E	CUADRILLA No. 50 (1 TECNICO CERTIFICADO + 1 AY ESP)	JOR	$2,049.00	/	1.000000	$2049.00	9.72%
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,838.00	/	1.002777	$1832.91	8.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3881.91**	**18.41%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3,881.91	*	0.030000	$116.46	0.55%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3,881.91	*	0.020000	$77.64	0.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$194.10**	**0.92%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$21,090.49**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$2,639.66	
	SUBTOTAL1					$23,730.15	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$312.36	
	SUBTOTAL2					$24,042.51	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2,404.25	
	SUBTOTAL3					$26,446.76	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$132.90	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$26,579.66**	
	(* VEINTISEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		90			
Análisis:	**KITCAL10**		**PZA**		**1.0000**	**$370.26**	
KIT PARA EMPATE DE CABLE SUMERGIBLE CAL #10. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
KITEMP10-ALTM	KIT PARA EMPATE DE CABLE SUMERGIBLE CAL #10	PZA	$129.59	*	1.000000	$129.59	44.11%
BTOTAL:	**MATERIALES**					**$129.59**	**44.11%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,838.00	/	11.752670	$156.39	53.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$156.39**	**53.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$156.39	*	0.030000	$4.69	1.60%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$156.39	*	0.020000	$3.13	1.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.82**	**2.66%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$293.80**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$36.77	
	SUBTOTAL1					$330.57	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$4.35	
	SUBTOTAL2					$334.92	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$33.49	
	SUBTOTAL3					$368.41	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.85	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$370.26**	
	(* TRESCIENTOS SETENTA PESOS 26/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		10			
Análisis:	**CARGA**		**M3**		**13.5000**	**$2,837.03**	

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

MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$794.00	/	10.306334	$77.04	46.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$77.04**	**46.20%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$801.49	/	10.306616	$77.76	46.63%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$837.28	/	103.400224	$8.10	4.86%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$77.04	*	0.030000	$2.31	1.39%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$77.04	*	0.020000	$1.54	0.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$89.71**	**53.80%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$166.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$20.87	
	SUBTOTAL1					$187.62	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$2.47	
	SUBTOTAL2					$190.09	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$19.01	
	SUBTOTAL3					$209.10	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$210.15**	

(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 15/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		20			
Análisis:	**33-0528**		**M2**		**156.6000**	**$1,332.67**	
LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.							
MANO DE OBRA							
1R	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$740.00	/	115.085537	$6.43	95.26%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.43**	**95.26%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.43	*	0.030000	$0.19	2.81%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.43	*	0.020000	$0.13	1.93%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.32**	**4.74%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$6.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				12.5159%	$0.84	
	SUBTOTAL1					$7.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO				1.3163%	$0.10	
	SUBTOTAL2					$7.69	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.77	
	SUBTOTAL3					$8.46	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$8.51**	
	(* OCHO PESOS 51/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-291**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	0.550000	$187.00	9.06%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.650000	$247.00	11.97%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.250000	$7.00	0.34%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.260000	$1139.06	55.20%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1580.06**	**76.56%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	/	12.000000	$391.67	18.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$391.67**	**18.98%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$391.67	*	0.030000	$11.75	0.57%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$144.76	*	0.500000	$72.38	3.51%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$391.67	*	0.020000	$7.83	0.38%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$91.96**	**4.46%**
	Costo Directo:					**$2063.69**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-293**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	0.530000	$180.20	7.36%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.640000	$243.20	9.94%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.235000	$6.58	0.27%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.350000	$1533.35	62.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1963.33**	**80.24%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	/	12.000000	$391.67	16.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$391.67**	**16.01%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$391.67	*	0.030000	$11.75	0.48%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$144.76	*	0.500000	$72.38	2.96%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$391.67	*	0.020000	$7.83	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$91.96**	**3.76%**
	Costo Directo:					**$2446.96**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-294**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	0.530000	$180.20	6.88%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.630000	$239.40	9.14%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.230000	$6.44	0.25%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.390000	$1708.59	65.26%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2134.63**	**81.53%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	/	12.000000	$391.67	14.96%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$391.67**	**14.96%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$391.67	*	0.030000	$11.75	0.45%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$144.76	*	0.500000	$72.38	2.76%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$391.67	*	0.020000	$7.83	0.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$91.96**	**3.51%**
	Costo Directo:					**$2618.26**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-543**		**M3**				
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	1.200000	$408.00	18.81%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.400000	$1752.40	80.80%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.300000	$8.40	0.39%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2168.80**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2168.80**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **10401-544** **M3**

MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	1.220000	$414.80	20.74%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.360000	$1577.16	78.84%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.300000	$8.40	0.42%

SUBTOTAL: **MATERIALES** **$2000.36 100.00%**

Costo Directo: **$2000.36 100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**11901-001**		**HOR**				
LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, DENTRO DEL CANAL, UTILIZANDO UN LÍQUIDO ESPECIAL DISPERSOR DE ARCILLAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
DSP-ARCL-SERV	DISPERSOR DE ARCILLAS MCA. SERWELL	LT	$21.30	*	1.050000	$22.37	12.31%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$22.37**	**12.31%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$740.00	/	8.000000	$92.50	50.89%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$92.50**	**50.89%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$801.49	*	0.080000	$64.12	35.28%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$92.50	*	0.030000	$2.78	1.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$66.90**	**36.80%**
	Costo Directo:					**$181.77**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 16 (1 ALUMINIERO + AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$636.00	*	1.000000	$636.00	35.97%
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR	$1,017.00	*	1.000000	$1017.00	57.52%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.50%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1768.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1768.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	1.000000	$625.00	35.92%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,000.00	*	1.000000	$1000.00	57.47%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1740.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1740.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	5.000000	$3125.00	66.49%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,000.00	*	1.000000	$1000.00	21.28%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.500000	$575.00	12.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4700.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$4700.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1C1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$1,023.00	*	1.000000	$1023.00	54.97%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.18%
MO052A	AYUDANTE DE OF. CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$723.00	*	1.000000	$723.00	38.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1861.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1861.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1E1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$636.00	*	1.000000	$636.00	34.60%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$1,087.00	*	1.000000	$1087.00	59.14%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.26%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1838.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1838.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1F1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$1,007.00	*	1.000000	$1007.00	54.94%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.27%
MO051A	AYUDANTE DE OF. FIERRERO	JOR	$711.00	*	1.000000	$711.00	38.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1833.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1833.00**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1H1A**		**JOR**				
CUADRILLA No	9 (1 HERRERO + AYUDANTE)						
MANO DE OBRA							
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$995.00	*	1.000000	$995.00	58.19%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$600.00	*	1.000000	$600.00	35.09%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1710.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1710.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	1.000000	$625.00	84.46%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	15.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$740.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$740.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P-U**		**JOR**				
CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$691.00	*	1.000000	$691.00	85.46%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$1,176.00	*	0.100000	$117.60	14.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$808.60**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$808.60**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$970.00	*	1.000000	$970.00	57.57%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$600.00	*	1.000000	$600.00	35.61%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.82%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1685.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1685.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$636.00	*	1.000000	$636.00	35.24%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$1,054.00	*	1.000000	$1054.00	58.39%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1805.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1805.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T1A-U**		**JOR**				
CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO-URB-05-2	OFICIAL TUBERO (URBANIZACION)	JOR	$999.00	*	1.000000	$999.00	52.30%
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$659.00	*	1.000000	$659.00	34.50%
MO-URB-07-2	TECNICO ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	$1,260.00	*	0.200000	$252.00	13.19%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1910.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1910.00**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$1,249.00	*	1.000000	$1249.00	66.26%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$636.00	*	1.000000	$636.00	33.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1885.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1885.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$1,345.00	*	1.000000	$1345.00	51.39%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$636.00	*	2.000000	$1272.00	48.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2617.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2617.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1TC1E**			**JOR**			
CUADRILLA No. 50 (1 TECNICO CERTIFICADO + 1 AY ESP)							
MANO DE OBRA							
MO112	TECNICO CERTIFICADO	JOR	$1,413.00	*	1.000000	$1413.00	68.96%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$636.00	*	1.000000	$636.00	31.04%
						$2049.00	**100.00%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2049.00**	**100.00%**
	Costo Directo:						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**304-ALB-01-005**		**M3**				
CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, T.M.A.= 9 MM. RESISTENCI NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	0.530000	$180.20	7.29%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.235000	$6.58	0.27%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.350000	$1533.35	62.01%
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8), M3	M3	$420.00	*	0.640000	$268.80	10.87%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1988.93**	**80.44%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	/	12.000000	$391.67	15.84%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$391.67**	**15.84%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$391.67	*	0.030000	$11.75	0.48%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$144.76	*	0.500000	$72.38	2.93%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$391.67	*	0.020000	$7.83	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$91.96**	**3.72%**
	Costo Directo:					**$2472.56**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: EQ-MALACATE HOR

EQUIPO MOTORIZADO PARA LA LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CANALES PLUVIALES Y RED DE DRENAJE SANITARIO (MALACATES), QUE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACERO DE 1/2", DRAGA TIPO PESCADO DE 45, ESTABILIZADORES, BOTES PARA EXTRACCIÓN DE AZOLVE, MÉNSULA PARA BASTÓN, MANIVELA DE EMERGENCIA (CRAN), VARILLAS PARA DESAZOLVE, PERNOS PARA MALACATE, LLANTA DE RODAMIENTO PARA RIN DE 15", LLANTA DIRECCIONAL CON HORQUILLA RIN DE 12", CHUMACERAS, FLECHAS INFERIOR, SUPERIOR E INTERMEDIA, POLEA DE FONDO DE POZO DE 12", ENGRANES CHICO Y GRANDE (MECANISMO DE MALACATE), FRENO COMPLETO DE CINCHO DE BALATA, NUDOS DE 3/8" Y 1/2", GANCHOS LARGO Y CORTO, ENTRE OTROS ACCESORIOS, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

MATERIALES

CABLE-ACE-1/2"	CABLE ACERADO DE 1/2" PARA MALACATE	KG	$116.28	*	0.011146	$1.30	0.21%
DRAGA-PEZ-45	DRAGA TIPO PESCADO PARA DESAZOLVE DE 45 CM	PZA	$6,236.11	*	0.000210	$1.31	0.21%
EST-MALACATE	ESTABILIZADOR DE MALACATES (DOS SOPORTES AJUSTE RÁPIDO Y DOS SOPORTES AUX.)	PZA	$842.18	*	0.000843	$0.71	0.11%
MEN-BASTÓN	MÉNSULA PARA BASTÓN DE MALACATES	PZA	$1,030.41	*	0.000214	$0.22	0.04%
MANIVELA-CRAI	MANIVELA DE EMERGENCIA (CRAN)	PZA	$2,878.92	*	0.000212	$0.61	0.10%
VARILLA	VARILLA PARA DESAZOLVE	KG	$33.38	*	0.024865	$0.83	0.13%
PERNOS-MAL	PERNOS PARA MALACATE	PZA	$118.92	*	0.001766	$0.21	0.03%
LLANTA-R15"	LLANTA DE RODAMIENTO PARA RIN DE 15", PARA MALACATE	PZA	$2,593.61	*	0.000420	$1.09	0.18%
LLANTA-HORQ	LLANTA DIRECCIONAL CON HORQUILLA, PARA MALACATE, RIN 12" DE HULE DURO	PZA	$5,438.21	*	0.000210	$1.14	0.18%
CHUMACERA	CHUMACERA COMPLETA PARA MALACATE	PZA	$3,368.62	*	0.000211	$0.71	0.11%
FLECHA-INF	FLECHA INFERIOR	PZA	$3,249.71	*	0.000212	$0.69	0.11%
FLECHA-SUP	FLECHA SUPERIOR	PZA	$3,566.78	*	0.000210	$0.75	0.12%
FLECHA-INT	FLECHA INTERMEDIA	PZA	$3,249.71	*	0.000212	$0.69	0.11%
POLEA-FND-12"	POLEA DE FONDO DE POZO DE 12"	PZA	$4,808.04	*	0.000210	$1.01	0.16%
ENGR-CHICO	ENGRANE CHICO PARA MECANISMO DE MALACATE	PZA	$5,933.39	*	0.000209	$1.24	0.20%
ENGR-GRANDE	ENGRANE GRANDE PARA MECANISMO DE MALACATE	PZA	$17,722.98	*	0.000209	$3.70	0.59%
FRENO-BALATA	FRENO COMPLETO DE CINCHO DE BALATA	PZA	$5,309.98	*	0.000209	$1.11	0.18%
NUDO-3/8"	NUDO DE 3/8"	PZA	$292.83	*	0.000239	$0.07	0.01%
NUDO-1/2"	NUDO DE 1/2"	PZA	$334.64	*	0.000239	$0.08	0.01%
GANCH-LARGO	GANCHO LARGO	PZA	$2,091.64	*	0.000215	$0.45	0.07%
GANCH-CORTO	GANCHO CORTO	PZA	$1,338.62	*	0.000217	$0.29	0.05%
BOTE-AZOLV-20	BOTE PARA EXTRACCIÓN DE AZOLVE DE 20"	PZA	$6,233.05	*	0.000210	$1.31	0.21%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$21.05	*	1.000000	$21.05	3.38%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$40.57**	**6.52%**
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION	JOR	$808.60	/	5.400000	$149.74	24.06%
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$1,910.00	/	11.320000	$168.73	27.12%
1TC1E	CUADRILLA No. 50 (1 TECNICO CERTIFICADO + 1 AY ESP)	JOR	$2,049.00	/	8.700000	$235.52	37.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$553.99**	**89.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$553.99	*	0.030000	$16.62	2.67%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$553.99	*	0.020000	$11.08	1.78%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$27.70**	**4.45%**
	Costo Directo:					**$622.26**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**PLAN0001**		**PZA**				
MAQUILA DE PLANO							
MATERIALES							
%MO3	MATERIALES MENORES	%	$2,617.00	*	0.200000	$523.40	16.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$523.40**	**16.67%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,617.00	/	1.000000	$2617.00	83.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2617.00**	**83.33%**
	Costo Directo:					**$3140.40**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. KILÓMETRO 45

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONE	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQEST — **Modelo:** — **Capacidad:**
ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL — **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	160,028.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	160,028.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)			$ -	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($160,028.-$.)/10,000.00	$ 16.00	100%	$ 16.00	15%	$ 2.40
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($160,028.+$.)x12.0000 %/(2x2000)	$ 4.80	100%	$ 4.80	100%	$ 4.80
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($160,028.00+$.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 1.60	100%	$ 1.60	100%	$ 1.60
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 16	$ 8.00		$ -	15%	$ 1.20
	Suma Cargos Fijos	**$ 30.40**		**$ 22.40**		**$ 10.00**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		100%		100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 30.40**	**$ 22.40**	**$ 10.00**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. KILÓMETRO 45

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONE	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV — **Modelo:** — **Capacidad:**
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	42,150.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,636.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.22	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	40,514.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 4,051.40	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	794.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	99.25		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($40,514.-$4,051.4)/4,000.00	$ 9.12	100%	$ 9.12	15%	$ 1.37
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($40,514.+$4,051.4)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.34	100%	$ 1.34	100%	$ 1.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($40,514.00+$4,051.40)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.45	100%	$ 0.45	100%	$ 0.45
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 9.12	$ 7.30		$ -	15%	$ 1.10
	Suma Cargos Fijos	**$ 18.21**		**$ 10.91**		**$ 4.26**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x8x $19.22	$ 23.28	5%	$ 1.16		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+1/100] x $70lt	$ 2.38	5%	$ 0.12		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,636.00/1,000	$ 1.64	15%	$ 0.25		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 27.30**		**$ 1.53**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 794.00	8.0000	$ 99.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$99.25**	100%	**$99.25**	100%	**$99.25**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 144.76**		**$ 111.69**		**$ 103.51**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. KILÓMETRO 45

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONE	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCAMION — **Modelo:** — **Capacidad:**
CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,131,794.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	16,352.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	21.05	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	160	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,115,442.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 111,544.20	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	128	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,134.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	141.75		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1800	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,115,442.-$111,544.2)/12,000.00	$ 83.66	100%	$ 83.66	15%	$ 12.55
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,115,442.+$111,544.2)x12.0000 %/(2x2000)	$ 36.81	100%	$ 36.81	100%	$ 36.81
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,115,442.00+$111,544.20)x4.00 %/(2x2000)	$ 12.27	100%	$ 12.27	100%	$ 12.27
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 83.66	$ 66.93		$ -	15%	$ 10.04
	Suma Cargos Fijos	**$ 199.67**		**$ 132.74**		**$ 71.67**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x128x $21.05	$ 407.93	5%	$ 20.40		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x128)+36/200] x $70lt	$ 43.96	5%	$ 2.20		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$16,352.00/2,000	$ 8.18	15%	$ 1.23		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 460.07**		**$ 23.83**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,134.00	8.0000	$ 141.75
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$141.75** 100%	**$141.75** 100%	**$141.75**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 801.49**	**$ 298.32**	**$ 213.42**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. KILÓMETRO 45

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONE	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRE446B — **Modelo:** — **Capacidad:** — **Serie:**

RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.

Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,372,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	87,629.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	21.05	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	102	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,284,371.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 228,437.10	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	71.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	794.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.002	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	99.25		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,284,371.-$228,437.1)/10,000.00	$ 205.59	100%	$ 205.59	15%	$ 30.84
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,284,371.+$228,437.1)x12.0000 %/(2x2000)	$ 75.38	100%	$ 75.38	100%	$ 75.38
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,284,371.00+$228,437.10)x4.00 %/(2x2000)	$ 25.13	100%	$ 25.13	100%	$ 25.13
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 205.59	$ 164.47		$ -	15%	$ 24.67
	Suma Cargos Fijos	**$ 470.57**		**$ 306.10**		**$ 156.02**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x71.4x $21.05	$ 227.55	5%	$ 11.38		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x71.4)+2/200] x $70lt	$ 10.70	5%	$ 0.54		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$87,629.00/3,000	$ 29.21	15%	$ 4.38		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 267.46**		**$ 16.30**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 794.00	8.0000	$ 99.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$99.25** 100%	**$99.25** 100%	**$99.25**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 837.28**	**$ 421.65**	**$ 255.27**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. KILÓMETRO 45

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONE	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQ0280 — **Modelo:** — **Capacidad:**
EQUIPO REHABILITADOR A BASE DE AIRE DE ALTA PRESIÓN — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 16.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 3.000%

ECIO DE ADQUISICION	$	2,726,128.27		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	7
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	29,579.64		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	14000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	21.05 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	200 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,696,548.63		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 539,309.73	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	200
TASA DE INTERES ANUAL (i)		16.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1816
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	3,641.94		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.004705
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	569.05		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		6.4	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,696,548.63-$539,309.73)/14,000.00	$ 154.09	100%	$ 154.09	15%	$ 23.11
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,696,548.63+$539,309.73)x16.0000 %/(2x2000)	$ 129.43	100%	$ 129.43	100%	$ 129.43
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,696,548.63+$539,309.73)x3.00 %/(2x2000)	$ 24.27	100%	$ 24.27	100%	$ 24.27
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 154.09	$ 107.86		$ -	15%	$ 16.18
	Suma Cargos Fijos	**$ 415.65**		**$ 307.79**		**$ 192.99**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1816x200x $21.05	$ 764.54	5%	$ 38.23		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.004705x200)+0/0] x $70lt	$ 65.87	5%	$ 3.29		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$29,579.64/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
LTROS Y GRASAS PARA EQUIPO DE REHABILITACI(	PZA	$ 718.73	0.005000	*	$3.59		
		$ -	-			**Suma:**	**$ 3.59**
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 3.59	5%	$ 0.18		$ -
Suma de Consumos	**$ 834.00**		**$ 41.70**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
1RH1E	CUADRILLA No. 310 (REHABILITACIÓN NEUMÁTICA)	JOR	$ 3,641.94	6.4000	$ 569.05
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$569.05** 100%	**$569.05** 100%	**$569.05**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 1,818.70**	**$ 918.54**	**$ 762.04**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. KILÓMETRO 45

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONE	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPLAN — **Modelo:** — **Capacidad:**
PLANTA DE SOLDAR MILLER — **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	55,849.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	55,849.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 5,584.90	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):			
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):			
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($55,849.-$5,584.9)/10,000.00	$ 5.03	100%	$ 5.03	15%	$ 0.75
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($55,849.+$5,584.9)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.84	100%	$ 1.84	100%	$ 1.84
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($55,849.00+$5,584.90)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.61	100%	$ 0.61	100%	$ 0.61
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 5.03	$ 2.52		$ -	15%	$ 0.38
	Suma Cargos Fijos	**$ 10.00**		**$ 7.48**		**$ 3.58**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$4.99 * 1	$ 4.99	5%	$ 0.25		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ENERGIA ELECTRICA	KW/H	$ 4.99	1.000000	*	$4.99	
		$ -	-			**Suma: $ 4.99**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 4.99	5%	$ 0.25		$ -
Suma de Consumos	**$ 9.98**		**$ 0.50**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 19.98**	**$ 7.98**	**$ 3.58**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. KILÓMETRO 45

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONE	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQVIB — **Modelo:** — **Capacidad:**

VIBRADOR PARA CONCRETO	Serie:
	Tipo de Combustible: GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE	% Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	22,481.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	800	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2400	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.22	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	4	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	22,481.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 2,248.10	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	794.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	99.25		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0500	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($22,481.-$2,248.1)/2,400.00	$ 8.43	100%	$ 8.43	15%	$ 1.26
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($22,481.+$2,248.1)x12.0000 %/(2x800)	$ 1.85	100%	$ 1.85	100%	$ 1.85
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($22,481.00+$2,248.10)x4.00 %/(2x800)	$ 0.62	100%	$ 0.62	100%	$ 0.62
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 8.43	$ 6.74		$ -	15%	$ 1.01
	Suma Cargos Fijos	**$ 17.64**		**$ 10.90**		**$ 4.74**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x4x $19.22	$ 11.64	5%	$ 0.58		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x4)+5/100] x $70lt	$ 4.34	5%	$ 0.22		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 15.98**		**$ 0.80**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 794.00	8.0000	$ 99.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$99.25**	100% **$99.25**	100% **$99.25**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 132.87**	**$ 110.95**	**$ 103.99**



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.III
RLOPySRM

Lugar: POB. KILÓMETRO 45

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$ 403.99	1.710437	$ 691.00
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$ 384.71	1.712986	$ 659.00
MO-URB-05-2	OFICIAL TUBERO (URBANIZACION)	JOR	$ 589.64	1.694254	$ 999.00
MO-URB-07-2	TECNICO ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	$ 746.95	1.686859	$ 1,260.00
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$ 696.33	1.688857	$ 1,176.00
MO011	PEON	JOR	$ 364.22	1.715999	$ 625.00
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$ 349.13	1.718561	$ 600.00
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$ 370.84	1.715025	$ 636.00
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$ 590.24	1.694231	$ 1,000.00
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$ 594.47	1.693950	$ 1,007.00
MO051A	AYUDANTE DE OF. FIERRERO	JOR	$ 416.05	1.708938	$ 711.00
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$ 604.11	1.693408	$ 1,023.00
MO052A	AYUDANTE DE OF. CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$ 423.29	1.708044	$ 723.00
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$ 572.17	1.695304	$ 970.00
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$ 587.21	1.694450	$ 995.00
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 466.07	1.703605	$ 794.00
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	JOR	$ 600.49	1.693610	$ 1,017.00
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$ 680.66	1.689538	$ 1,150.00
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$ 622.78	1.692410	$ 1,054.00
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$ 642.68	1.691354	$ 1,087.00
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$ 798.19	1.685067	$ 1,345.00
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$ 740.32	1.687107	$ 1,249.00
MO112	TECNICO CERTIFICADO	JOR	$ 839.18	1.683782	$ 1,413.00

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

DOCUMENTO

OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

LUGAR: POB. KILÓMETRO 45, ,

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	***C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA***
Nombre del Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COST(

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DÍAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL		1.50
	Prima dominical		
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**381.50**
DIDOM	DÍAS DOMINGO		52.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES		6.00
DILUN	DÍAS LUNES		3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY		4.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE		5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**75.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		290.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS		1.315517
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.045205

Unidad de Medida y Actualización UMA $ 103.74
SALARIO MINIMO $: 207.44

TABLA DE SALARIOS REALES

Otros cargos

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO011	PEON	364.22	1.315517	0.304429	0.400482		1.715999
MO021	AYUDANTE GENERAL	349.13	1.315517	0.306377	0.403044		1.718561
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	370.84	1.315517	0.303689	0.399508		1.715025
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	590.24	1.315517	0.287882	0.378714		1.694231
MO051	OFICIAL FIERRERO	594.47	1.315517	0.287669	0.378433		1.693950
MO051A	AYUDANTE DE OF. FIERRERO	416.05	1.315517	0.299062	0.393421		1.708938
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	604.11	1.315517	0.287257	0.377891		1.693408
MO052A	AYUDANTE DE OF. CARPINTERO DE O.	423.29	1.315517	0.298382	0.392527		1.708044
MO053	OFICIAL PINTOR	572.17	1.315517	0.288698	0.379787		1.695304
MO061	OFICIAL HERRERO	587.21	1.315517	0.288049	0.378933		1.694450
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	466.07	1.315517	0.295008	0.388088		1.703605
MO081	OFICIAL ALUMINIERO	600.49	1.315517	0.287410	0.378093		1.693610
MO082	MANDO INTERMEDIO	680.66	1.315517	0.284315	0.374021		1.689538
MO083	OFICIAL PLOMERO	622.78	1.315517	0.286498	0.376893		1.692410
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	642.68	1.315517	0.285695	0.375837		1.691354
MO092	TOPOGRAFO	798.19	1.315517	0.280916	0.369550		1.685067
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	740.32	1.315517	0.282467	0.371590		1.687107
MO112	TECNICO CERTIFICADO	839.18	1.315517	0.279939	0.368265		1.683782
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	403.99	1.315517	0.300201	0.394920		1.710437
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	384.71	1.315517	0.302139	0.397469		1.712986
MO-URB-05-2	OFICIAL TUBERO (URBANIZACION)	589.64	1.315517	0.287900	0.378737		1.694254
MO-URB-07-2	TECNICO ESPECIALIZADO (URBANIZAC	746.95	1.315517	0.282278	0.371342		1.686859
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	696.33	1.315517	0.283797	0.373340		1.688857

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACION: POB. KILOMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO011**				Sal. Nominal (Sn)	**364.22**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S): **PEON**				Salario Base deCotizacion (SBC)	**380.68**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**					

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	28.89
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	1.04
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	3.62
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	5.42
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	9.04
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	7.61
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.27
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.81
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	19.03
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	115.89
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.400482			**Ps = Sp / SBC**	**0.304429**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.715999**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO021**			Sal. Nominal (Sn)	**349.13**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**364.91**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	27.69
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	0.81
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	3.47
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	5.20
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	8.67
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	7.30
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.60
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.65
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	18.25
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Dias No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	111.80
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.403044			**Ps = Sp / SBC**	**0.306377**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.718561**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA 2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO031**		Sal. Nominal (Sn)	**370.84**
		CATEGORÍA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**387.60**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL Tl =	290.00		
Tp /Tl = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / Tl = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / Tl = 0.399508	

		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
	I	7.58875% Riesgos de trabajo	29.41
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	1.15
		0.95% Prestaciones en dinero	3.68
		1.425% Gastos médicos pensionados	5.52
	III	2.375% Invalidez y vida	9.21
	IV	2 % Retiro (SAR)	7.75
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.57
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.88
		5 % Infonavit	19.38
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	117.71
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.303689**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/Tl]+ (Tp/Tl)+Otros cargos **1.715025**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / Tl) + (Tp / Tl) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Tl = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO041**		Sal. Nominal (Sn)	**590.24**
		CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**616.92**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.378714	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	46.82
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	4.59
		0.95% Prestaciones en dinero	5.86
		1.425% Gastos médicos pensionados	8.79
III		2.375% Invalidez y vida	14.65
IV		2 % Retiro (SAR)	12.34
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	26.37
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	6.17
		5 % Infonavit	30.85
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	177.60
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.287882**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.694231**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO051**			Sal. Nominal (Sn)	**594.47**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S): **OFICIAL FIERRERO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**621.34**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	47.15
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	4.65
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	5.90
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	8.85
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	14.76
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	12.43
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	26.56
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.21
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	31.07
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	178.74
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.378434			**Ps = Sp / SBC**	**0.287669**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.693951**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO051A**		Sal. Nominal (Sn)	**416.05**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**AYUDANTE DE OF. FIERRERO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**434.86**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	33.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	1.85
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.13
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.20
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.33
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.70
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	18.59
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.35
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	21.74
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	130.05
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.393421			**Ps = Sp / SBC**	**0.299062**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.708938**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO052**			Sal. Nominal (Sn)	**604.11**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S): **OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**631.42**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	47.92
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	4.80
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	6.00
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	9.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	15.00
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	12.63
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	26.99
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	6.31
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	31.57
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL Tl =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	181.38
Tp /Tl = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / Tl = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / Tl = 0.377892			**Ps = Sp / SBC**	**0.287257**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/Tl]+ (Tp/Tl)+Otros cargos **1.693409**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / Tl) + (Tp / Tl) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Tl = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO052A**			Sal. Nominal (Sn)	**423.29**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**AYUDANTE DE OF. CARPINTERO DE O. NE**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**442.42**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	33.57
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	1.97
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.20
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.30
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.51
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.85
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	18.91
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.42
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	22.12
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	132.01
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI =**	**1.315517**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI =	0.392527		**Ps = Sp / SBC**	**0.298382**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.708044**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO053**			Sal. Nominal (Sn)	**572.17**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S): **OFICIAL PINTOR**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**598.03**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	45.38
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	4.30
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	5.68
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	8.52
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	14.20
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	11.96
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	25.57
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.98
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	29.90
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	172.65
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.379787			**Ps = Sp / SBC**	**0.288698**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.695304**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS,PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO061**			Sal. Nominal (Sn)	**587.21**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S): **OFICIAL HERRERO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**613.75**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.378933	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			**En Pesos $**
I		7.58875% Riesgos de trabajo	46.58
II	**Enfermedad y Maternidad**		
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	4.54
		0.95% Prestaciones en dinero	5.83
		1.425% Gastos médicos pensionados	8.75
III		2.375% Invalidez y vida	14.58
IV		2 % Retiro (SAR)	12.28
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	26.24
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	6.14
		5 % Infonavit	30.69
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	176.79
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.288049**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.694450**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO067**			Sal. Nominal (Sn)	**466.07**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**487.14**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	36.97
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	2.64
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.63
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.94
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	11.57
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	9.74
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.83
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.87
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	24.36
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Dias No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	143.71
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.388088			**Ps = Sp / SBC**	**0.295008**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.703605**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO081**		Sal. Nominal (Sn)		**600.49**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL ALUMINIERO**		Salario Base deCotizacion (SBC)		**627.64**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	47.63
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	4.75
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	5.96
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	8.94
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	14.91
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	12.55
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	26.83
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.28
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	31.38
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	180.39
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.378093			**Ps = Sp / SBC**	**0.28741**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.693610**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO082**		Sal. Nominal (Sn)	**680.66**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**MANDO INTERMEDIO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**711.43**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	53.99
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	6.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	6.76
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	10.14
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	16.90
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	14.23
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	30.41
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	7.11
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	35.57
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	202.27
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374021			**Ps = Sp / SBC**	**0.284315**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.689538**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO083**		Sal. Nominal (Sn)	**622.78**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL PLOMERO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**650.93**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	49.40
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	5.10
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	6.18
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	9.28
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	15.46
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	13.02
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	27.83
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.51
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	32.55
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	186.49
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.376893			**Ps = Sp / SBC**	**0.286498**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.692410**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO084**		Sal. Nominal (Sn)	**642.68**
		CATEGORÍA (S): **OFICIAL ELECTRICISTA**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**671.73**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	50.98
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	5.41
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	6.38
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	9.57
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	15.95
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	13.43
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	28.72
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.72
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	33.59
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Dias No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	191.91
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.375837			**Ps = Sp / SBC**	**0.285695**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.691354**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO092**		Sal. Nominal (Sn)		**798.19**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**TOPOGRAFO**		Salario Base deCotizacion (SBC)		**834.27**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

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	63.31
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	7.85
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	7.93
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	11.89
Días por costumbre	5.00	Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	19.81
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	16.69
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	35.67
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	8.34
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	41.71
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Dias No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	234.36
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517		**Tp / TI = 1.315517**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.369550		**Ps = Sp / SBC**	**0.280916**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.685067**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO111**	Sal. Nominal (Sn)	**740.32**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**TECNICO ESPECIALIZADO**	Salario Base deCotizacion (SBC)	**773.79**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**		

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	58.72
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	6.94
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	7.35
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	11.03
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	18.38
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	15.48
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	33.08
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	7.74
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	38.69
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	218.57
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.371590			**Ps = Sp / SBC**	**0.282467**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.687107**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO112**		Sal. Nominal (Sn)		**839.18**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**TECNICO CERTIFICADO**		Salario Base deCotizacion (SBC)		**877.12**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	66.56
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	8.49
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	8.33
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	12.50
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	20.83
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	17.54
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	37.50
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	8.77
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	43.86
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Dias No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	245.54
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.368265			**Ps = Sp / SBC**	**0.279939**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.683782**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO-URB-01-2**		Sal. Nominal (Sn)	**403.99**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**PEON (URBANIZACION)**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**422.25**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	32.04
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	1.67
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.01
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.02
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.03
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.45
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	18.05
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.22
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	21.11
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	126.76
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517		**Tp / TI = 1.315517**		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.394920		**Ps = Sp / SBC**	**0.300201**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.710437**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO-URB-02-2**			Sal. Nominal (Sn)	**384.71**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**402.10**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	30.51
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	1.36
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	3.82
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	5.73
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	9.55
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.04
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	17.19
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.02
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	20.11
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	121.49
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.397469			**Ps = Sp / SBC**	**0.302139**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.712986**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $: 207.44

3 veces UMA 311.22
Unidad de Medida y Actualización (UMA) 103.74

Limite Superior 2: 25 veces UMA 2,593.50
Limite Superior 1: 25 veces UMA 2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS
(SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-05-2**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL TUBERO (URBANIZACION)**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **589.64**
Salario Base deCotizacion (SBC) **616.29**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	6.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**75.00**
TOTAL TI =	290.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	381.50
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.315517	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.378737	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	46.77
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.58
	0.95% Prestaciones en dinero	5.85
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.78
III	2.375% Invalidez y vida	14.64
IV	2 % Retiro (SAR)	12.33
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	26.35
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.16
	5 % Infonavit	30.81
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	177.43
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.2879**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.694254**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILÓMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-07-2**			Sal. Nominal (Sn)	**746.95**
		CATEGORÍA (S): **TECNICO ESPECIALIZADO (URBANIZACIOI**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**780.72**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	59.25
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	7.04
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	7.42
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	11.13
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	18.54
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	15.61
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	33.38
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	7.81
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	39.04
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	220.38
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.371342			**Ps = Sp / SBC**	**0.282278**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.686859**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIONDE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 45, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO-URB-10-2**		Sal. Nominal (Sn)	**696.33**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**727.81**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	55.23
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	6.25
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	6.91
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	10.37
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	17.29
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	14.56
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	31.11
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	7.28
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	36.39
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	206.55
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.373340			**Ps = Sp / SBC**	**0.283797**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.688857**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ 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
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 27 A.V rlop
ART. 181 y 182 rlop

Lugar: POB. KILÓMETRO 45, ,

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 684,036.18

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	9,000.12	1.3157%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	5,760.00	0.8421%	18,240.04	2.6665%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	11,400.04	1.6666%	14,754.08	2.1569%
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	**26,160.16**		**32,994.12**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	1,368.07	0.2000%	684.04	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	684.04	0.1000%	1,026.05	0.1500%
c. Bodegas	513.03	0.0750%	1,026.05	0.1500%
d. Instalaciones Generales	547.23	0.0800%	684.04	0.1000%
e. Muebles y enseres	307.82	0.0450%	342.02	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	410.42	0.0600%	1,026.05	0.1500%
g. Campamentos			684.04	0.1000%
SUBTOTALES	**3,830.61**		**5,472.29**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			1,368.07	0.2000%
b. Estudios e Investigación	684.04	0.1000%	684.04	0.1000%
SUBTOTALES	**684.04**		**2,052.11**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			377.59	0.0552%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			1,174.39	0.171686%
SUBTOTALES			**1,551.98**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	820.84	0.1200%	478.83	0.0700%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	615.63	0.0900%	68.40	0.0100%
c. equipo de computación	547.23	0.0800%		
d. Situación de fondos	342.02	0.0500%		
e. Copias y duplicados	171.01	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	410.42	0.0600%	68.40	0.0100%
g. Gastos de la licitación	444.62	0.0650%		
SUBTOTALES	**3,351.77**		**615.63**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**581.43**	0.0850%	**68.40**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**581.43**	0.0850%	**68.40**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	1,026.05	0.1500%		
b. Primas por Fianzas	1,026.05	0.1500%	4,591.19	0.6712%
SUBTOTALES	**2,052.10**		**4,591.19**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			410.42	0.0600%
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			547.23	0.0800%
SUBTOTALES			**957.65**	
TOTALES	37,241.54	5.4444%	48,371.77	7.0715%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:

TOTALES $ 85,613.31 **% INDIRECTO 12.5159%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	LICITACION ADJUDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA P LUGAR DE CELEBRACION EL DIA: OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE LUGAR: POB. KILÓMETRO 45, ,	DOCUMENTO ART. 27 A.VI rlop ART. 183 y 185 rlop
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Razón Social delLicitante	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONE	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	684,036.18	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	11.4985%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	12.5159%	+ PUNTOS DEL BANCO=	10.4985%	2.4709%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	769,649.46	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0603%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	862,068.97	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	

ANTICIPOS	
EJERCICIO	
30.00%	0.00%

MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
EJERCICIO		EJERCICIO		TIIE
769,649.46	0.00	230,894.84	0.00	

%Am1= AMORTIZACION1
EJERCICIO
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)
30.0000%

	%Am2= AMORTIZACION2
$230,894.84	
	%Am2= Spa1 / Ipe2
$769,649.46	0.0000%

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS					EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	TASA DE AMORTIZACION	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
		230,894.84				230,894.84	0.00	0.00	230,894.84	230,894.84	0.00
1	Semana1	0.00	33,833.79	0.0000	0.00	0.00	33,833.79	0.00	-33,833.79	197,061.05	0.00
2	Semana2	0.00	81,859.92	0.0000	0.00	0.00	81,859.92	0.00	-81,859.92	115,201.13	0.00
3	Semana3	0.00	68,483.41	0.3000	10,150.14	23,683.65	68,483.41	0.00	-44,799.76	70,401.37	0.00
4	Semana4	0.00	40,776.03	0.3000	24,557.98	57,301.94	40,776.03	0.00	16,525.91	86,927.28	0.00
5	Semana5	0.00	64,781.40	0.3000	20,545.02	47,938.39	64,781.40	0.00	-16,843.01	70,084.27	0.00
6	Semana6	0.00	41,176.25	0.3000	12,232.81	28,543.22	41,176.25	0.00	-12,633.03	57,451.24	0.00
7	Semana7	0.00	36,011.90	0.3000	19,434.42	45,346.98	36,011.90	0.00	9,335.08	66,786.32	0.00
8	Semana8	0.00	34,995.96	0.3000	12,352.88	28,823.37	34,995.96	0.00	-6,172.59	60,613.73	0.00
9	Semana9	0.00	91,965.41	0.3000	10,803.57	25,208.33	91,965.41	0.00	-66,757.08	-6,143.35	-151.80
10	Semana10	0.00	164,551.05	0.3000	10,498.79	24,497.17	164,551.05	0.00	-140,053.88	-146,197.23	-3,612.39
11	Semana11	0.00	78,596.60	0.3000	27,589.62	64,375.79	78,596.60	0.00	-14,220.81	-160,418.04	-3,963.77
12	Semana12	0.00	21,250.02	0.3000	49,365.32	115,185.73	21,250.02	0.00	93,935.71	-66,482.33	-1,642.71
13	Semana13	0.00	11,360.03	0.3000	23,578.98	55,017.62	11,360.03	0.00	43,657.59	-22,824.74	-563.98
	0	0.00	0.00	0.3000	6,375.01	14,875.01	0.00	0.00	14,875.01	-7,949.73	-196.43
	0	0.00	0.00	0.3000	3,408.01	7,952.02	0.00	0.00	7,952.02	2.29	0.00
	TOTALES	230,894.84	769,641.77		230,892.55	769,644.06	769,641.77	0.00			-10,131.08

0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) = 10,131.08 / 769,649.46 = **1.3163%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
CONSTRU CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO

ART. 27 A.VII rlop

ART. 188, 189 rlop

Lugar POB. KILÓMETRO 45, ,

RESUMEN

CLAVE	CONCEPTO	IMPORTE	%
	COSTO DIRECTO	**$684,036.18**	
1	INDIRECTO		
1.1	OFICINA CENTRAL	$37,241.54	5.4444%
1.2	OFICINA DE CAMPO	$48,371.77	7.0715%
	TOTAL DE INDIRECTOS	$85,613.31	12.5159%
2	FINANCIAMIENTO	$10,131.08	1.3163%
3	UTILIDAD	$77,978.06	10.0000%
4	CARGOS ADICIONALES	$4,310.34	0.5025%
	FACTOR DE SOBRECOSTO		1.26027
	PORCENTAJE		0.26027



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 (FAISMUN) 2023

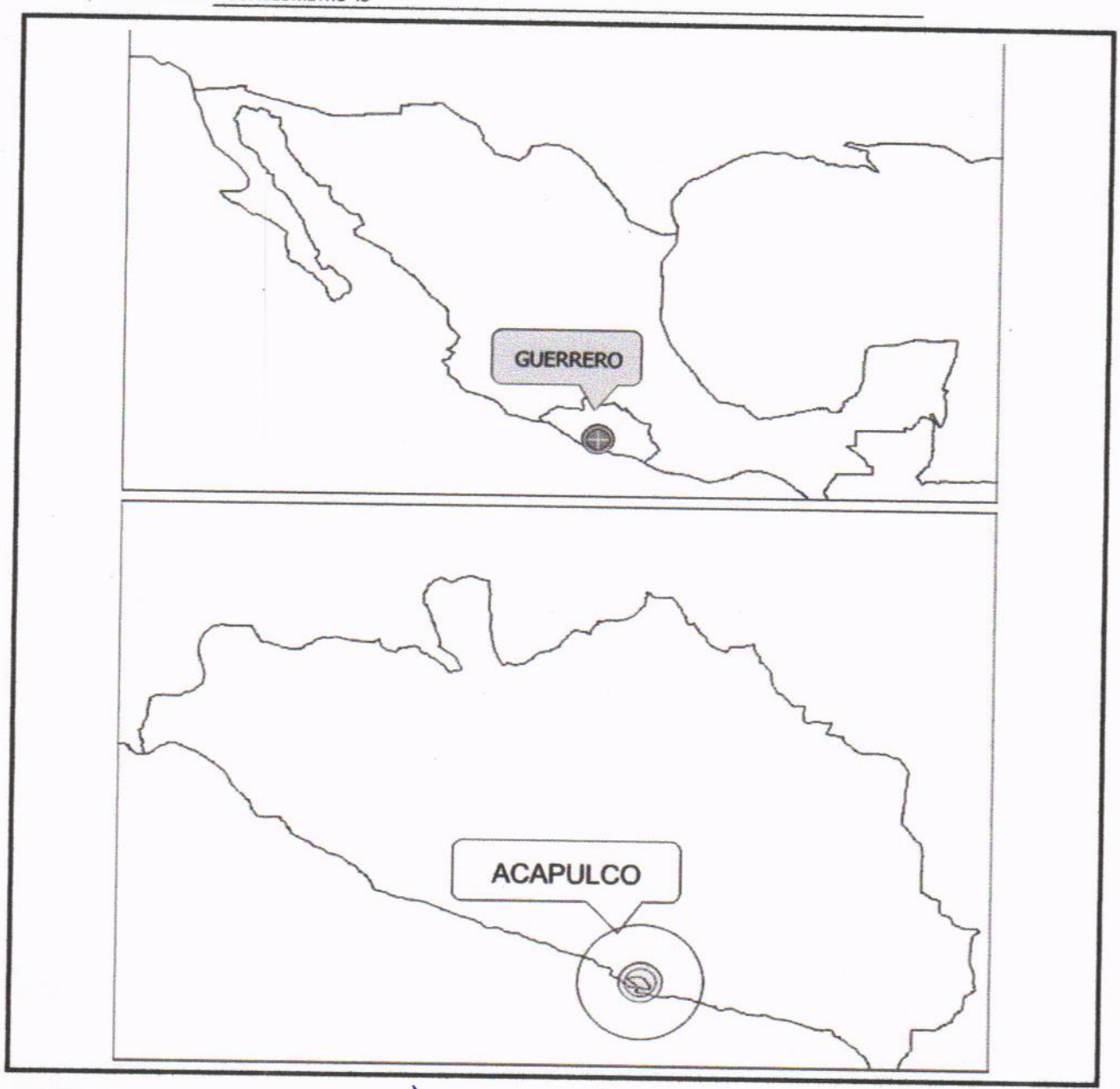
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 45



INICIO: LATITUD: 17°04'14.3"N

LONGITUD: 99°44'55.6"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

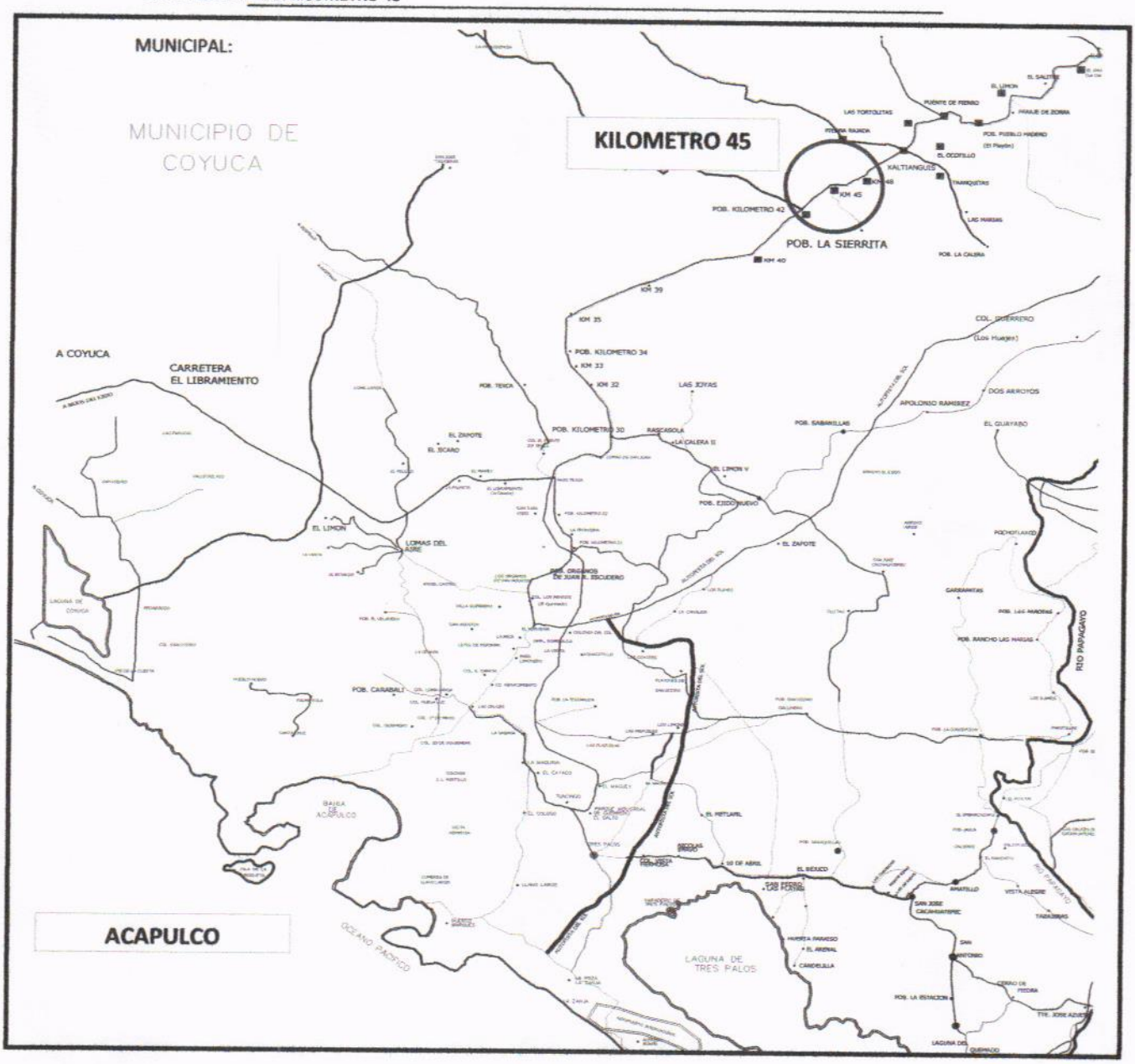
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 45



INICIO: LATITUD: 17°04'14.3"N
LONGITUD: 99°44'55.6"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

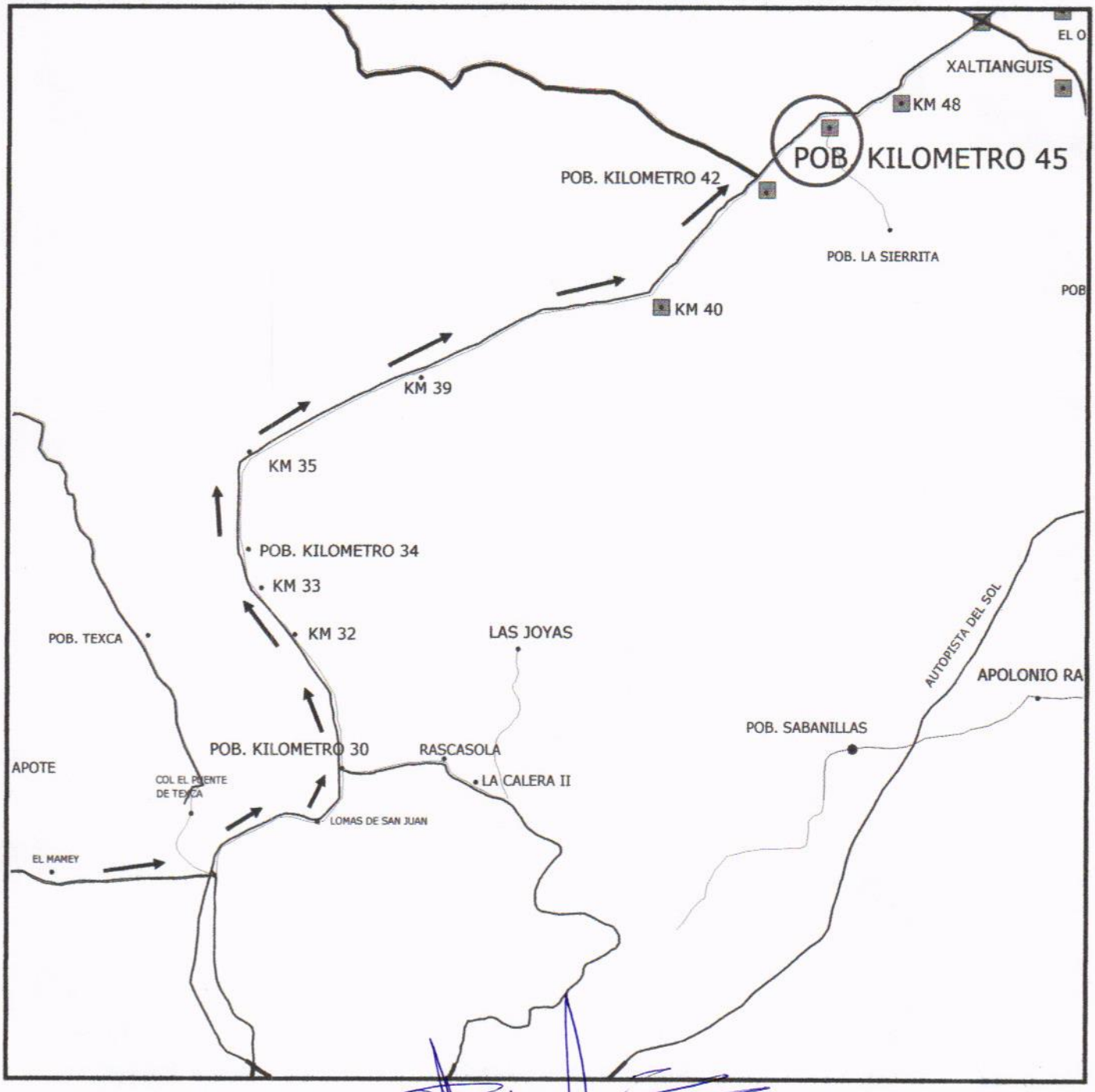
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 45



INICIO: LATITUD: 17°04'14.3"N

LONGITUD: 99°44'55.6"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

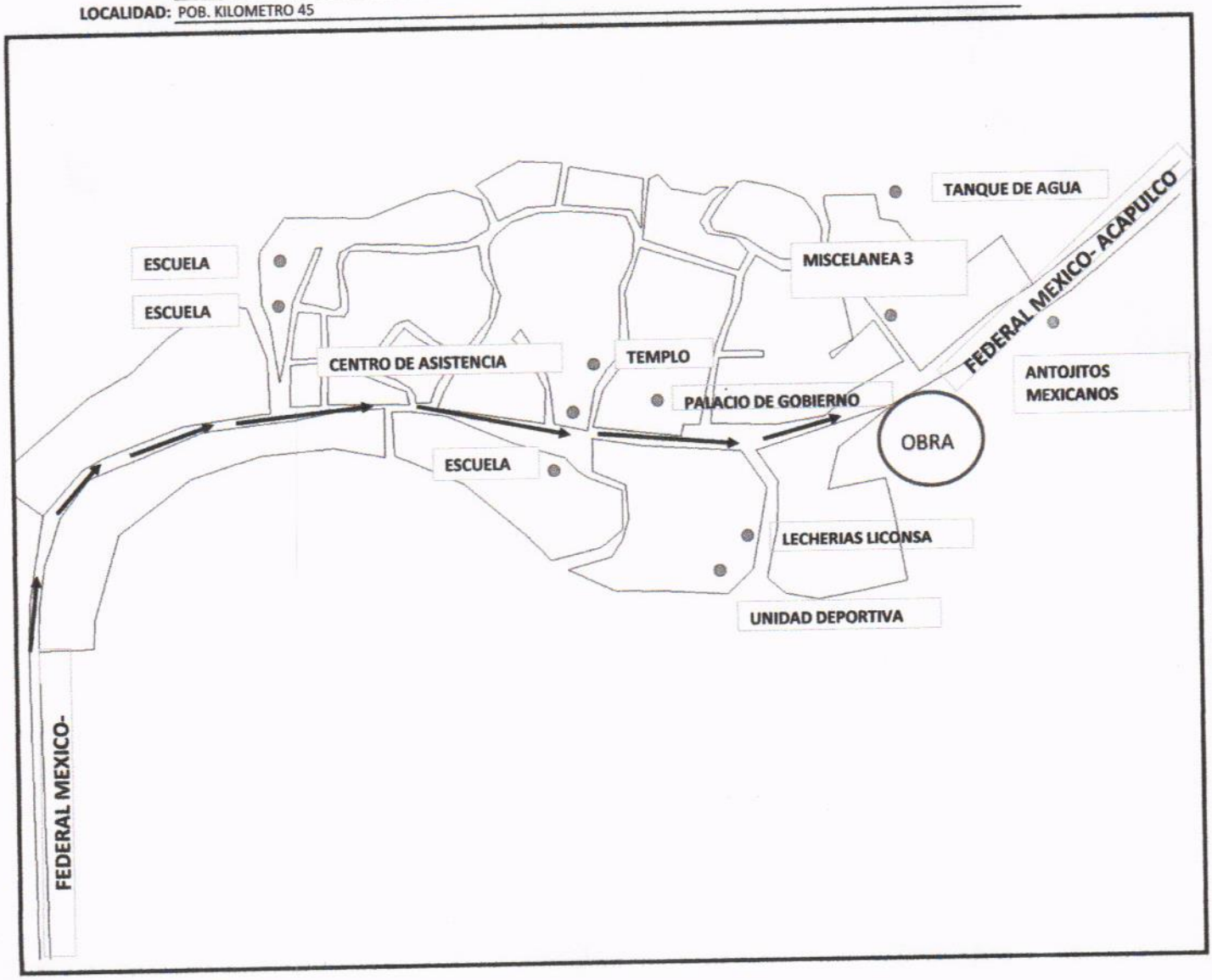
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 45



INICIO: LATITUD: 17°04'14.3"N
LONGITUD: 99°44'55.6"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

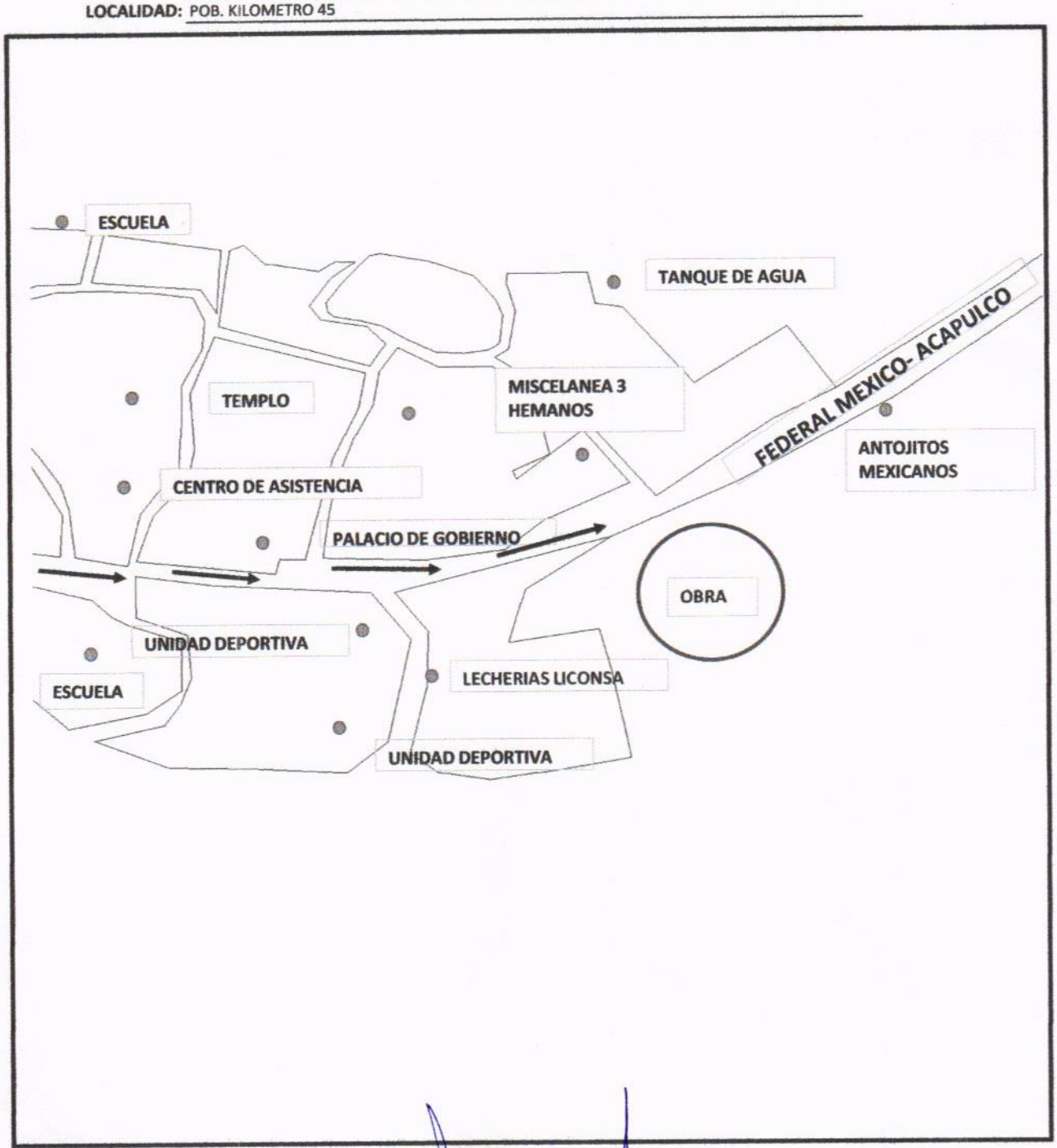
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 45



INICIO: LATITUD: 17°04'14.3"N
LONGITUD: 99°44'55.6"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS