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 2 (DOS Y FINIQUITO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD.**

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

UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO.**

CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 1992**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0103**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0103 1992**

ORIGINAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

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

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE. POB. ESPINALILLO

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO
DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	22-dic.-23	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ FACTURA 2D31	776,436.58	236,277.68	540,158.90
		SUBTOTAL $	776,436.58	236,277.68	540,158.90
		TOTAL $	776,436.58	236,277.68	540,158.90

viernes 22 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1129

19 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a:
SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

La cantidad de:
540,158.90

(** QUINIENTOS CUARENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		19/03/2024 1129	540,158.90

Cuenta

Concepto
Pago de solicitudes : 1501-1267, PAGO FACTURA NO.D2D31 EST. 02 (DOS Y FINIQUITO) CONSTRUCCION DE SIS TEMA DE AGUA POTABLE POB. ESPINALILLO, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/877-FIII/2023) Con facturas : C36727B0-DB07-45FC-93CF-2D9E68102D31,

Facturas: C36727B0-DB07-45FC-93CF-2D9E68102D31,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00217	Generado por cuenta por pagar	540,158.90	
11120-00000-02005-00005	SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZAB		540,158.90
		540,158.90	540,158.90

Solicitud de pago 504 1077

Póliza 11 3 104

OPERADO
FISM 2023

Elaboró	Revisó	Autorizó
JCM	LFMO	CAMR

1129

Santander

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 4Q256

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 3079496

OPERADO
FAISMUN - 2023

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 002261701848479201 - SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

Importe: $ 540,158.90 MXN

Concepto: R33FIII FD31 EST2 FIN AGUAPOT ESPINALILL

Fecha y hora de Alta: 19/03/2024 16:50:47

Fecha y hora de Liquidación: 19/03/2024 16:50:49

Clave de Rastreo: 20240319400140BET0000430794960

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BANAMEX

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME

RFC emisor:	SOHB850707IY7	**Folio fiscal:**	C36727B0-DB07-45FC-93CF-2D9E68102D31
Nombre emisor:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	**No. de serie del CSD:**	00001000000518889849
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39550 2023-12-22 10:03:15
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Código postal del receptor:	39350	**Régimen fiscal:**	Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
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	468,539.32	468,539.32	3,346.71	Sí objeto de impuesto.

Descripción: ESTIMACIÓN 02 (DOS Y FINIQUITO) CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADO EN EL POB. ESPINALILLO CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/483-2023/AD CON FECHA DEL 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2023.

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	468,539.32	Tasa	16.00%	74,966.29

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**		$ 468,539.32
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	**Descuento**		$ 3,346.71
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	**Impuestos trasladados**	IVA 16.00%	$ 74,966.29
		Total		**$ 540,158.90**

Sello digital del CFDI:

wC0DgyDRyNyfk3mK4LBpjA6oPkwtlnku/zrlEKtaEKBeqU/FFup5zG41Nc6iJV52X0bfvZpOqnE3zrQmaDliRkfA2rQD56yGOSs/XODRBZ1wD093DRVj7sI7PGFUtBCchSKRKM7sPgQCPDTR
KuXgNOQrze9bTYtCfglx0Kyy03XtVgUsPZeVlYWdbMf+YIT+rTWf9XnABHETp0o8WiG1HgSGCEPpH9t/Emf/7v0MFYnOlAwgFCkdSAasFTUzubX5DVAHq6nbZS2ImUtY98m09E3YjJln3GM
XlujV06nPzygE+wNiFW6TYuGXEhgIPCwECA1AfOO/CZ5C1qn6XkmWvA==

Sello digital del SAT:

F1+QdlxOtpETsOFEMGhKBlehvRKMecJJv4nrMROWCv+RTfn4MTWrT0qufNNnc2+72CE5lupv2qugAsHTb8eMV8jL6wGYhVgnho9NA8ZKBr+1WwC9/sgggXkfbW1z8dk0i0GEaGrIXJ7hgR
3mb5Zr+Fk24AzDlWeGSs+SpB5NO1bqKhk2iNA1K1ZZBNB9yroOhpkRyM/PS6QfwAnYRbLI77V4rWHTmxLuO1avaytYiK8cjex1nr3GnaTOumyrKzaaySzfRRtuExMckWGQXPeKzo7l0gWB
82BBwu0gw7qBbgyPicTtClmN5XpbpYOu3+NYjxuimOtQbJ04av4PFTbsiw==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|C36727B0-DB07-45FC-93CF-2D9E68102D31|2023-12-22T10:03:38|SAT970701NN3|wC0DgyDRyNyfk3mK4LBpjA6oPkwtlnku/zrlEKtaEKBeqU/FFu
p5zG41Nc6iJV52X0bfvZpOqnE3zrQmaDliRkfA2rQD56yGOSs/XODRBZ1wD093DRVj7sI7PGFUtBCchSKRKM7sPgQCPDTRKuXgNOQrze9bTYtCfglx0K
yy03XtVgUsPZeVlYWdbMf+YIT+rTWf9XnABHETp0o8WiG1HgSGCEPpH9t/Emf/7v0MFYnOlAwgFCkdSAasFTUzubX5DVAHq6nbZS2ImUtY98m09E3Yj
Jln3GMXlujV06nPzygE+wNiFW6TYuGXEhgIPCwECA1AfOO/CZ5C1qn6XkmWvA==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-12-22 10:03:38

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO. 2021-2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

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

REVISADO:
DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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="2023-12-22T10:03:15"
Sello="wC0DgyDRyNyfk3mK4LBpjA6oPkwtlnku/zrIEKtaEKBeqU/FFup5zG41Nc6iJV52X0bfvZpOqnE3zrQmaDIiRkfA2rQDS6yGOSs/XODRBZ1wD093DRVj7sI7PGFUtBCchSKRKM7sPgQCP
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000S18889849"
Certificado="MIIGTzCCBDegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTg4ODk4NDkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0V
SubTotal="468539.32" Descuento="3346.71" Moneda="MXN" Total="540158.90" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE"
LugarExpedicion="39550">
  <cfdi:Emisor Rfc="SOHB850707IY7" Nombre="BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ" RegimenFiscal="612"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603"
  UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ESTIMACIÓN 02 (DOS Y
    FINIQUITO) CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADO EN EL POB. ESPINALILLO CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023
    SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/483-2023/AD CON FECHA DEL 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 13 DE
    DICIEMBRE DEL 2023." ValorUnitario="468539.32" Importe="468539.32" Descuento="3346.71" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="468539.32" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="74966.29"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="74966.29">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="468539.32" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="74966.29"/>
    </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="C36727B0-DB07-45FC-93CF-
    2D9E68102D31" FechaTimbrado="2023-12-22T10:03:38" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
    SelloCFD="wC0DgyDRyNyfk3mK4LBpjA6oPkwtlnku/zrIEKtaEKBeqU/FFup5zG41Nc6iJV52X0bfvZpOqnE3zrQmaDIiRkfA2rQDS6yGOSs/XODRBZ1wD093DRVj7sI7PGFUtBCchSKRKM7
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloSAT="F1+QdlxOtpETsOFEMGhKBIehvRKMecJJv4nrMROWCv+RTfn4MTWrT0qufNNnc2+72CE5lupv2qugAsHTb8eMV8jL6wGYhVgnho9NA8ZKBr+1wwC9/sgggXkfbW1z8dk0i0GEaGr
  </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
SOHB850707IY7	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
C36727B0-DB07-45FC-93CF-2D9E68102D31	2023-12-22T10:03:15	2023-12-22T10:03:38	SAT970701NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$540,158.90	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NOMBRE EMISOR: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
DOMICILIO FISCAL: AV. SANTA CRUZ No. 630, COL. BELLA VISTA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., C.P. 39550
RFC EMISOR: SOHB850707IY7

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

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 13 DEL DICIEMBRE DE 2023
TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO
METAS PROGRAMADAS: 1 SISTEMA
METAS ALCANZADAS: 1 SISTEMA
NO. DE OBRA: MAJ/483
PERIODO ESTIMADO: DEL 01/11/2023 AL 13/12/2023

CONTRATO NO.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	$1,552,873.17	$465,861.95

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ A TRAVEZ DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS** LA CANTIDAD DE: **$540,158.90 (QUINIENTOS CUARENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DEL LA **ESTIMACION No. 2 (DOS Y FINIQUITO)** DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO **DEL 01 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2023** DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** UBICADA EN EL: **POB. ESPINALILLO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**

DEDUCCIONES

AMORTIZACION ANTICIPO	$	232,930.97
5 AL MILLAR C M I C	$	-
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS:	$	3,346.71
TOTAL DE DEDUCCIONES :	$	236,277.68

CALCULO DE LA ESTIMACION

IMPORTE DE LA ESTIMACION CON IVA :	$	776,436.58
MENOS DEDUCCIONES :	$	236,277.68
SALDO A PAGAR :	$	540,158.90

PERSONA FISICA

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, POR ACUERDO DE FECHA 15/NOV/2023

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

OPERADO FAISMUN - 2023
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISICA POSITIVA

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

IMPORTE:	$	468,539.32
DESCUENTOS:	$	3,346.71
IMPUESTOS TRASLADADOS:	$	74,966.29
TOTAL:	$	540,158.90

IMPORTE CON LETRA
(QUINIENTOS CUARENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

LRFR-01

DEPENDENCIA: **Programación y Control Presupuestal**
PROGRAMA: **Ramo 33**
SUBPROGRAMA: **F-3**
No. OFICIO: **DPCP/877-FIII/2023**

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

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

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

En relación a los recursos liberados a este H. Ayuntamiento por el Gobierno del Estado de Guerrero; **El M.I. Vladimir Hernandez Aleman, Director de Obras Públicas, en su oficio DOP/2569/2023 de Fecha 22 de diciembre del 2023 donde** solicita la liberación de **543,505.61 (quinientos cuarenta y tres mil quinientos cinco pesos con sesenta y un centavos M.N.)** a favor de **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ,** con **FACTURA D2D31,** correspondiente a **EST. 02 (DOS Y FINIQUITO) CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,POB. ESPINALILLO** de los Recursos del **Ramo XXXIII.- Aportaciones Federales para las Entidades Federativas y los Municipios, en su vertiente FAISMUN.- Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal, del Programa de Inversión del Ejercicio Fiscal 2023.**

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

Atentamente:

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

Ing. Augusto Bañuelos Bautista
Director de Programación y Control Presupuestal

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Sección: Administrativo.
Número: DOP/2569/2023
Asunto: El que se indica.

Acapulco de Juárez, Gro., a 22 de Diciembre del 2023.

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

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

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

N°.	Nombre de la Obra	Ubicación	Fact. N°.	Empresa	Concepto	Cantidad
1	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	POB. ESPINALILLO	2D31	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	ESTIMACION 2 (DOS Y FINIQUITO)	$540,158.90

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

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

A t e n t a m e n t e

M.I Vladimir Hernández Alemán
Director de Obras Públicas

17:00

ATENCION P/ PROVISION

Mtra. Abelina López Rodríguez. - presidenta Constitucional del Municipio de Acapulco de Juárez. - Para su superior conocimiento.
C.c.p./ Ing. Luz María Meraza Radilla. */secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Publicas/ para su conocimiento*
Archivo / Minutario.
VHA/DMM/mpo.

2023 AÑO DE Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

ACAPULCO

Solicitud de pago
1501 — 1267
Página: 1/1
RCASTRO

SOLICITUD DE PAGO

DIR. PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

DIRECTOR DE EGRESOS
DIRECCIÓN DE EGRESOS
Presente.

ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO 30 DE DICIEMBRE DE 2023

Sírvase a tramitar cheque

A favor de (beneficiario):
CT 4217 SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

IMPORTE: 540,158.90
(** QUINIENTOS CUARENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **)
(Letra)

No.de Cuenta | **CLABE** | **Fecha de pago**
Banco | 30/12/2023
Plaza | **Sucursal**

Concepto general de la solicitud de pago
PAGOS DIRECTOS CON CXP

Fondo de financiamiento
FIsm Fondo de Infraestructura Social Municipa

Codificación contable presupuestal

Entidad-Proyecto-Partida Nombre del proyecto

Cuenta	Concepto del movimiento	Debe	Haber
602-30447-6141	CONST SIST AGUA POT POB. ESPINALILLO		
12354-61400-05003-01298	CONST SIST AGUA POT POB ESPINALILLO	776,436.58	0.00
11340-00000-01004-00124	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	0.00	232,930.97
21170-00000-30018-00001	5% AL MILLAR RAMO 33 FONDO III	0.00	3,346.71

Factura / Folio Fiscal	Fecha	Importe IVA	Importe Neto
C36727B0-DB07-45FC-93CF-2D9E68102D31	22/12/2023	74,966.29	540,158.90

Documentos físicos anexos

Documento	Folio	Original	Copia

Texto para documento de solicitudes de anticipo, este texto debe ser modificado

Totales de la solicitud de pago	776,436.58	236,277.68

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARIA DE FINANZAS
19 MAR. 2024
PARA SU REVISIÓN
DIRECCIÓN DE EGRESOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ ESTADO DE GUERRERO SECRETARÍA DE ADMON. Y FINANZAS

Concepto
PAGO FACTURA NO.D2D31 EST. 02 (DOS Y FINIQUITO) CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE POB. ESPINALILLO, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/877-FIII/2023)

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

Solicitante	Autoriza	Revisa
ING. AUGUSTO DANIELOS BAUTISTA	DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ	L.C. ESPERANZA [illegible]
DIR. DE PROGR. Y CONTROL PRESUPUESTAL	SECRETARIO DE ADMON. Y FINANZAS	DIRECTORA DE EGRESOS

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

Páguese

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 13 del mes de DICIEMBRE del año 2023, a las 14:00 horas en el domicilio POB. ESPINALILLO, 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:	13 DE DICIEMBRE DE 2023	
Nombre de la obra:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	
Folio asignado en la MIDS: 273231		Monto total planeado: $ 1,552,873.17
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 20/Sep./23	Fecha de conclusión: 13/Dic/23
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad: Pob. Espinalillo
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

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

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ**

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

JUAN LEONIDEZ MARCIAL.
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

RICARDO GARCIA SALGADO
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

MARIANA CASTREJON VALDIVIA
Vocal
Nombre completo y firma

MARLEN FORES HERNANDEZ
Vocal
Nombre completo y firma

MARIA DE LOURDES GARCIA CASMIRO
Vocal
Nombre completo y firma

JOEL HERNANDEZ VENTURA
Testigo

A L M
ABEL LEONIDEZ MARCIAL.
Testigo

DELEGACIÓN MUNICIPAL ESPINALILLO
SEPT. 2023 – 2024

GERMÁN GARCIA PRUDENCIO
INICIO: SEPTIEMBRE 23
TERMINO: AGOSTO 24
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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 13 DE DICIEMBRE 2023		
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		
Folio asignado en la MIDS: 273231	Monto total planeado: $1,552,873.17	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 30/Sep./23	Fecha de conclusión: 13/Dic/23
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO	Localidad: LA ESPINALILLO
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

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

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

4

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- MEJORA EN EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

JUAN LEONIDEZ MARCIAL

Presidenta(e)
Nombre completo y firma

RICARDO GARCIA SALGADO

Secretaria(o)
Nombre completo y firma

MARIANA CASTREJON VALDIVIA

Vocal
Nombre completo y firma

MARLEN FLORES HERNANDEZ

Vocal
Nombre completo y firma

MARIA DE LOURDES GARCIA CASMIRO.

Vocal
Nombre completo y firma

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

DELEGACIÓN MUNICIPAL ESPINALILLO
GERMÁN GARCÍA PRUDENCIO
INICIO: SEPTIEMBRE 23
TERMINO: AGOSTO 24
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	ESTIMACION No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 1,552,873.17	30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2023	$ 465,861.95	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 % AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023	669,341.88	107,094.70	0.00	3,346.71	232,930.97	236,277.68	540,158.90
02 (DOS Y FINIQUITO)	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023	669,341.89	107,094.70	0.00	3,346.71	232,930.98	236,277.69	540,158.90
	TOTAL	1,338,683.77	214,189.40	0.00	6,693.42	465,861.95	472,555.37	1,080,317.80
	SALDO	0.00				-		

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

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. ESPINALILLO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	AL: 13/DICIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	ESTIMACION No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	
A.A01	OBRA MECANICA	423,699.30
A.A02	OBRA ELECTRICA	217,303.57
A.A03	OBRA CIVIL Y MONITOREO	28,339.02
	TOTAL DE PARTIDAS $	669,341.89
	SUBTOTAL $	669,341.89
	16% IVA $	107,094.70
	TOTAL $	776,436.59

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $776,436.59 (SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N.)

AVANCE FISICO 100.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 50.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 50.00%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	AL: 13/DICIEMBRE/2023
	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	HOJA: 01 DE: 06
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A.A	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE								
A.A01	OBRA MECANICA								
PU-BE01	Bomba centrifuga multietapa para instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel (en línea). El cabezal de la bomba y la base, en fundición; la bomba en acero inoxidable. Un cierre mecánico de cartucho, con acceso a mantenimiento. Marca Grundfos, : CR-10-4-A-GJ-A-E-HQQE, para un flujo de 3lps y 35 mca. acoplado a motor electrico de 3 kw, tensión nominal 230 V, trifasico. 60 hz, de no retroceso, 2 polos, eficiencia 88%, incluye traslados, maniobras, anclaje, materiales, equipo, conexión mecanica, conexión hidraulica, conexión electrica fuerza, control automatización, protecciones, pruebas, puesta en operación.	PZA	$ 87,705.77	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 175,411.54
PU-ME01	Suministro, instalación, conexión, pruebas y puesta en servicio de motor eléctrico acoplado a bomba grunfos modelo CR-10-4-A-GJ-A-E-HQQE de inducción tipo jaula de ardilla de 3 hp,(2.2KW), trfasico 60 Hz, 230 volts, con trinquete de no retroceso, 2 polos,eficiencia 88 %, acoplado a la bomba para formar una sola unidad, incluye: lubricación segun especificación del fabricante, acarreos al lugar de la obra, conexiones eléctricas y mecánicas, asi como herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en servicio.	PZA	$ 63,207.16	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 126,414.32
PU-ME02	Suministro e instalación de tornilleria grado 5 en acero de 5/8" x 2 1/2" de longitud cuerda estándar, con tuerca hexagonal. Incluye mano de obra, traslados, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación..	PZA	$ 57.00	52.00	0.00	52.00	52.00	0.00	$ 2,964.00
PU-ME03	Suministro e instalación de tuerca hexagonal de 5/8", en grado 5 de acero, incluye, mano de obra , herramienta, hasta su correcta instalación.	PZA	$ 18.00	52.00	0.00	52.00	52.00	0.00	$ 936.00
PU-ME04	Suministro e instalación de juntas de plomo de 3" de diametro.incluye, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	$ 328.00	15.00	0.00	15.00	15.00	0.00	$ 4,920.00
PU-ME05	Suministro e instalación de valvula de admisión y expulsion de aire de 1 1/2". Combinada, con eliminadora de aire de 1/2" incluye, valvula tipo esfera de 1 1/2", dos niples de 1 1/2" x 10 cms, cople d 1 1/2" soldable, incluye, cort, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario hasta su correecta instalación.	JGO	$ 10,182.16	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 20,364.32
			SUBTOTAL OBRA MECANICA						$ 331,010.18

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	AL: 13/DICIEMBRE/2023
	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	HOJA: 02 DE: 06
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A.A	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE								
A.A01	OBRA MECANICA								
PU-ME06	Suministro e instalación de válvula compuerta marca Walworth de 3" (76.2 mm) de diámetro, bridada, fabricada en cuerpo, bonete y disco de hierro fundido ASTM A 126 clase B. interiores de bronce ASTM B-62 cuña sólida, vástago saliente bonete bridado, sello metal-metal diseño conforme a MSS-SP-70, clase150 ASME/ANSI, extremos bridados cara realzada (RF), conforme a ASME/ANSIB16.5; ASME/ANSIB16.10, operada con volante, incluye: acarreos, materiales, mano de obra y herramientas.	PZA	$ 8,930.00	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 17,860.00
PU-ME07	Suministro e instalación de valvula check inclinada de 3" (76.2 mm) clase 125, bridada marca Walworth, sello hermetico. Incluye, traslado, mano de obra, materiales, miscelaneos.	PZA	$ 8,714.00	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 17,428.00
PU-ME08	Multiple de bombeo de 3" de diametro en acero al carbón cedula 40 de 2.0 m de longitud, con conexiones bridadas de 3" de diametro a 45 x 0.5 m. incluye, cortes, soldadura, consumibles, maniobras, traslados, soportes atraques y todo lo necesario hasta su correcta operación.	PZA	$ 7,700.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 7,700.00
ESP-04	Suministro e instalacion de Multiple de succion con tubo de acero de 4" con 2 disparos de 4" en la posición de 180 y 1 disparo de 4" a 270 con bridas de baja presion y los insertos con 10 cms de largo. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	$ 14,311.34	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
PU-ME09	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 125. incluye, corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.	PZA	$ 2,427.68	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	$ 24,276.80
PU-ME10	Suministro e instalación de manometro tipo bourdon con caratula de 4" de diametro, inundado en glicerina, conexi+on a 1/2". Incluye valvula tipo esfera de 1/2", dos niples de 1/2" x 10 cms, , copie de 1/2" soldable, incluye materiales, teflon, equipo, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación.	JGO	$ 4,369.37	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 8,738.74
PU-ME11	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 250. incluye, tornilleria en grado 5 de acero,corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.	PZA	$ 2,542.80	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 5,085.60
ESP-06	Suministro e instalación de valvula compuerta de hierro fundido ductil de 2" de diametro C-150 CWP. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	$ 3,866.66	5.00	2.00	3.00	5.00	0.00	$ 11,599.98
			SUBTOTAL OBRA MECANICA						$ 92,689.12
			TOTAL OBRA MECANICA						$ 423,699.30

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

PRESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION RURAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	AL: 13/DICIEMBRE/2023
	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	HOJA: 03 DE: 06
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A.A	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE								
A.A02	OBRA ELECTRICA								
PU-OE01	Suministro e instalación de centro de control de motores, que incluya, volmetro, ampermetro, dos arrancadores para 4 hp (3 kw) trifasico, 220 volts. dos cajas de protecciones en gabinete NEMA 3R 40x40x20, total mente en automatico, alternado de equipos, incluye Portafusibles con fusibles, supresor de tensiones y desconectador. conexión de interruptores de nivel tipo pera, protección por bajo nivel, protección contra falla de fase, protección contra humedad y temperatura en el motor, sistema de tierras, cabeado de fuerza, cableado de contro, ductos en aluminio uso pesado, aplicando normas vigentes Incluye , materiales mscelaneos, mano de obra, configuración, conexión y pruebas.	JGO	$ 74,800.01	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 74,800.01
PU-OE02	Suministro e instalación de Modulo solar PV-PS-415-TWS PAN SOL TWSOLAR HALFCELL 415W. BLACKFRAME , incluye materiales, mano de obra, ductos en acero inoxidable, cables solar, conexión, interruptores, cajas conectoras, protecciones, configuración, pruebas, ductos, cableado, conexión, hasta su correcta operación.	PZA	$ 16,245.91	28.00	28.00	0.00	28.00	0.00	$ -
PU-OE03	Suministro e instalación de Inversor solar renovable RSI, trifasico, 230 volts, MPPT (Seguimiento del punto de maxima potencia) Integrado, compatible con fuente de alimentación CA o CC, potencia nominal 3 kw. Incluye, traslados, conexión, anclaje, pruebas, configuración, mano de obra, materiales, equipo, puesta en marcha.	PZA	$ 66,500.01	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
PU-OE04	Suministro e instalación de caja de interruptor / unidad de control: RSI 3x320-230V IP66 3kW 16.0A, 1 x 99044349. marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.	PZA	$ 31,200.02	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 31,200.02
PU-OE05	Suministro e instalación de Caja de interruptor / unidad de control: OTDCP16, Circuit Breaker, 16Amp, 2 x 98341686, marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.	PZA	$ 31,200.02	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 31,200.02
	SUBTOTAL OBRA ELECTRICA								$ 137,200.05

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION RURAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	AL: 13/DICIEMBRE/2023
	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	HOJA: 04 DE: 06
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A.A	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE								
A.A02	OBRA ELECTRICA								
PU-OE07	Suministro e instalación de Caja de interruptor/ Unidad de control, adaptador de poder para CA y CC, 1 x 9988642, marca grundfos, incluye traslados, anclaje, conexión, mateiriales, equipo mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha	PZA	$ 31,200.02	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 31,200.02
PU-OE09	Suministro e instalación de Interruptor de nivel: Level Switch (Normally Close), 1 x 9791122, marca grundfos	PZA	$ 6,965.37	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 6,965.37
PU-OE10	Fabricación en sitio de registro electrico de fuerza de tabque 70 x 70 x 70 centimetros, con marco, contramarco y tapa anticorrosivo y esmalte, incluye excavación, materiales, mano de obra, mano de obra, hasta su correcta construcción.	PZA	$ 3,738.86	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	$ -
PU-OE11	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 10 AWG.	ML	$ 101.26	29.20	0.00	29.20	29.20	0.00	$ 2,956.79
PU-OE12	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 12 AWG	ML	$ 82.97	17.40	0.00	17.40	17.40	0.00	$ 1,443.68
PU-OE13	Construcción de sistema de tierras, de acuerdo a la norma vigente, incluye varillas de tierra (4), registros (4) para varilla de tierra conectores, aterizamiento de ccm, motores, paneles y medición, conductor ductos, conectores	JGO	$ 6,213.96	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	$ -
PU-OE14	Suministro e instalación de tuberia en aluminio de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores	ML	$ 465.07	17.50	0.00	17.50	17.50	0.00	$ 8,138.73
			SUBTOTAL OBRA ELECTRICA						$ 50,704.59

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	AL: 13/DICIEMBRE/2023
	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	HOJA: 05 DE: 06
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A.A	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE								
A.A02	OBRA ELECTRICA								
PU-OE15	Suministro e instalación de tuberia conduit tipo pesado de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores	ML	$ 255.13	5.60	0.00	5.60	5.60	0.00	$ 1,428.73
PU-OE16	Suministro e instalación de condulet series LR/ LB, con tapas y empaques de 1", incluye mano de obra	PZA	$ 378.00	9.00	0.00	9.00	9.00	0.00	$ 3,402.00
PU-OE17	Suministro e instalación de lámparas solares de 60 watt, lúmenes 160 lm/w, led chip 60 w 3000 k-6000 k, panel solar policristalino integrado: 6 v 8.5 w, batería: lifepo4 3.2 v 18 ah, sensor: de movimiento, tiempo de car carga: 6-8 horas de radiación directa, autonomía 20-24 horas, tamaño de lampara: 24 cm x 53 cm x 6.5 cm, material abs, altura de instalación 6.0 mts, incluye: poste metálico de 6 mts (incluir poste), anclas, base piramidal de concreto, excavación, canalización y puesta materiales, misceláneos, maniobras, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	$ 21,485.35	2.00	1.00	1.00	2.00	0.00	$ 21,485.35
PU-OE18	Suministro e instalación de interruptor de nivel tipo pera con contrapeso intergrado sin plomo ni mercurio con 6 mts de cable de control, temperatura máxima de trabajo 70 C, voltaje máximo de operación 250 Vac, incluye: acarreos, conexiones, cinta, mano de obra y herramientas.	PZA	$ 1,821.62	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 1,821.62
PU-OE19	Suministro e instalación de cable uso rudo de 3x16 incluye: conexion, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.	ML	$ 72.07	17.50	0.00	17.50	17.50	0.00	$ 1,261.23
			SUBTOTAL OBRA ELECTRICA						$ 29,398.93
			TOTAL OBRA ELECTRICA						$ 217,303.57

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	AL: 13/DICIEMBRE/2023
	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	HOJA: 06 DE: 06
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A.A	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE								
A.A03	OBRA CIVIL Y MONITOREO								
PU-OC01	Construcción de atraques piramidal de concreto armado, con varilla de 3/8" base anclado al piso de 0.4 x 0.2 y 0.5 m de alto, y corona superior a 1/2 tubo de 0.2 m x 0.2 m, con tornillo y tuerca, para abrasadera. Abrasadera de solera de 1 1/2", incluye, cemento, arena, grava, agua y materiales, cimbra, mano de obra	PZA	$ 1,308.32	8.00	0.00	8.00	8.00	0.00	$ 10,466.56
PU-OC02	Construcción de nicho para alojar centro de control de motores para dos bombas de 4 hp (3kw) monofasicas, 220 volts, soportado por cuatro bases de concreto armado de 0.2 m x 0.2 m y 1.8 m de alto, nicho con medidas interiores de 1.0m x 1.20m x 0.60 de profundidad, losa inferior y superior de concreto armado, pared de tabique , revocado y colocación de puerta de aluminio abatible, visagras, marco de aluminio	PZA	$ 13,424.35	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 13,424.35
PU-OC03	Construcción de piso de concreto de 10 cms de alto, armado, con malla electrosoldada de 66-10, incluye concreto de F C= 150 KGS/CM2, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario hasta su correcta instalación.	M2	$ 847.40	10.50	5.25087	5.24913	10.50	0.00	$ 4,448.11
4-0079-B	Excavación a cielo abierto por medios manuales en material tipo ii-a, en seco, utilizando cuña, marro y barreta.	M3	$ 392.25	2.99	2.99	0.00	2.99	0.00	$ -
ESP-08	Derribo de árbol natural de 25 cms. De diam. Corona de 3.80 mts. Y una altura de 3.50 mts. Incluye: derramado, seccionado de tronco y retiro a donde indique la supervisión.	PZA	$ 1,563.76	3.00	3.00	0.00	3.00	0.00	$ -
33-0498	Acarreo de materiales de la region (grava, arena, tabique, piedra, agua, cemento y acero) a 1ra. Estación de 20.00 mts	JOR	$ 804.21	20.00	20.00	0.00	20.00	0.00	$ -
33-0498A	Acarreo de materiales de la región (grava, arena, tabique, piedra, agua, cemento y acero) a estaciones subsecuentes de 20.00 mts	JOR	$ 804.21	80.00	80.00	0.00	80.00	0.00	$ -
	TOTAL OBRA CIVIL Y MONITOREO								$ 28,339.02
	TOTAL								$ 669,341.89

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVICION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/483** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

CONSTRUCTORA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**

LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**

FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO) MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

MONTO CONTRATADO: **$1,552,873.17**

HOJA: 01 13

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA**

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,552,873.17**

DE: 07

ESO R-07 REV-02

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**														
A.A01	**OBRA MECANICA**														
PU-BE01	Bomba centrífuga multietapa para instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel (en línea). El cabezal de la bomba y la base, en fundición; la bomba en acero inoxidable. Un cierre mecánico de cartucho, con acceso a mantenimiento. Marca Grundfos, : CR-10-4-A-GJ-A-E-HQQE, para un flujo de 3lps y 35 mca. acoplado a motor electrico de 3 kw, tensión nominal 230 V, trifasico. 60 hz, de no retroceso, 2 polos, eficiencia 88%, incluye traslados, maniobras, anclaje, materiales, equipo, conexión mecanica, conexión hidraulica, conexión electrica fuerza, control automatización, protecciones, pruebas, puesta en operación.	PZA	2.00	$ 87,705.77	$ 175,411.54	2.00	$ 87,705.77	$ 175,411.54	0.00	$ 87,705.77	$ -	0.00	$ 87,705.77	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-ME01	Suministro, instalación, conexión, pruebas y puesta en servicio de motor eléctrico acoplado a bomba grunfos modelo CR-10-4-A-GJ-A-E-HQQE de inducción tipo jaula de ardilla de 3 hp,(2.2KW), trfasico 60 Hz, 230 volts, con trinquete de no retroceso, 2 polos,eficiencia 88 %, acoplado a la bomba para formar una sola unidad, incluye: lubricación segun especificación del fabricante, acarreos al lugar de la obra, conexiones eléctricas y mecánicas, asi como herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en servicio.	PZA	2.00	$ 63,207.16	$ 126,414.32	2.00	$ 63,207.16	$ 126,414.32	0.00	$ 63,207.16	$ -	0.00	$ 63,207.16	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-ME02	Suministro e instalación de tornilleria grado 5 en acero de 5/8" x 2 1/2" de longitud cuerda estándar, con tuerca hexagonal. Incluye mano de obra, traslados, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación..	PZA	52.00	$ 57.00	$ 2,964.00	52.00	$ 57.00	$ 2,964.00	0.00	$ 57.00	$ -	0.00	$ 57.00	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/483** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** CONSTRUCTORA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ** FECHA: **14 DE DICIEMBRE**

LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO** No. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO) MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** MONTO CONTRATADO: **$1,552,873.17** HOJA: 02

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA** MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,552,873.17** DE: 07

ESO R-07 REV-02

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**														
A.A01	**OBRA MECANICA**														
PU-ME03	Suministro e instalación de tuerca hexagonal de 5/8", en grado 5 de acero, incluye, mano de obra , herramienta, hasta su correcta instalación.	PZA	52.00	$ 18.00	$ 936.00	52.00	$ 18.00	$ 936.00	0.00	$ 18.00	$ -	0.00	$ 18.00	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-ME04	Suministro e instalación de juntas de plomo de 3" de diametro.incluye, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	15.00	$ 328.00	$ 4,920.00	15.00	$ 328.00	$ 4,920.00	0.00	$ 328.00	$ -	0.00	$ 328.00	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-ME05	Suministro e instalación de valvula de admisión y expulsion de aire de 1 1/2". Combinada, con eliminadora de aire de 1/2" incluye, valvula tipo esfera de 1 1/2", dos niples de 1 1/2" x 10 cms, cople d 1 1/2" soldable, incluye, cort, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario hasta su correecta instalación.	JGO	2.00	$ 10,182.16	$ 20,364.32	2.00	$ 10,182.16	$ 20,364.32	0.00	$ 10,182.16	$ -	0.00	$ 10,182.16	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-ME06	Suministro e instalación de válvula compuerta marca Walworth de 3" (76.2 mm) de diámetro, bridada, fabricada en cuerpo, bonete y disco de hierro fundido ASTM A 126 clase B. interiores de bronce ASTM B-62 cuña sólida, vástago saliente bonete bridado, sello metal-metal diseño conforme a MSS-SP-70, clase150 ASME/ANSI, extremos bridados cara realzada (RF), conforme a ASME/ANSIB16.5; ASME/ANSIB16.10, operada con volante, incluye: acarreos, materiales, mano de obra y herramientas.	PZA	2.00	$ 8,930.00	$ 17,860.00	2.00	$ 8,930.00	$ 17,860.00	0.00	$ 8,930.00	$ -	0.00	$ 8,930.00	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-ME07	Suministro e instalación de valvula check inclinada de 3" (76.2 mm) clase 125, bridada marca Walworth, sello hermetico. Incluye, traslado, mano de obra, materiales, miscelaneos.	PZA	2.00	$ 8,714.00	$ 17,428.00	2.00	$ 8,714.00	$ 17,428.00	0.00	$ 8,714.00	$ -	0.00	$ 8,714.00	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-ME08	Multiple de bombeo de 3" de diametro en acero al carbón cedula 40 de 2.0 m de longitud, con conexiones bridadas de 3" de diametro a 45 x 0.5 m. incluye, cortes, soldadura, consumibles, maniobras, traslados, soportes atraques y todo lo necesario hasta su correcta operación.	PZA	1.00	$ 7,700.00	$ 7,700.00	1.00	$ 7,700.00	$ 7,700.00	0.00	$ 7,700.00	$ -	0.00	$ 7,700.00	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/483** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** CONSTRUCTORA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**

LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO** No. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD** FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO) MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** MONTO CONTRATADO: **$1,552,873.17** HOJA: 03

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA** MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,552,873.17** DE: 07

ESO R-07 REV-02

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**														
A.A01	**OBRA MECANICA**														
ESP-04	Suministro e instalacion de Multiple de succion con tubo de acero de 4" con 2 disparos de 4" en la posición de 180 y 1 disparo de 4" a 270 con bridas de baja presion y los insertos con 10 cms de largo. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	$ 14,311.34	$ 14,311.34	1.00	$ 14,311.34	$ 14,311.34	0.00	$ 14,311.34	$ -	0.00	$ 14,311.34	$ -	01 (UNO)
PU-ME09	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 125. incluye, corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.	PZA	10.00	$ 2,427.68	$ 24,276.80	10.00	$ 2,427.68	$ 24,276.80	0.00	$ 2,427.68	$ -	0.00	$ 2,427.68	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-ME10	Suministro e instalación de manometro tipo bourdon con caratula de 4" de diametro, inundado en glicerina, conexi+on a 1/2". Incluye valvula tipo esfera de 1/2", dos niples de 1/2" x 10 cms, , cople de 1/2" soldable, incluye materiales, teflon, equipo, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación.	JGO	2.00	$ 4,369.37	$ 8,738.74	2.00	$ 4,369.37	$ 8,738.74	0.00	$ 4,369.37	$ -	0.00	$ 4,369.37	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-ME11	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 250. incluye, tornilleria en grado 5 de acero,corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.	PZA	2.00	$ 2,542.80	$ 5,085.60	2.00	$ 2,542.80	$ 5,085.60	0.00	$ 2,542.80	$ -	0.00	$ 2,542.80	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
ESP-06	Suministro e instalación de valvula compuerta de hierro fundido ductil de 2" de diametro C-150 CWP. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	5.00	$ 3,866.66	$ 19,333.30	5.00	$ 3,866.66	$ 19,333.30	0.00	$ 3,866.66	$ -	0.00	$ 3,866.66	$ -	01, 02 (UNO, DOS Y FINIQUITO)
		TOTAL OBRA MECANICA			**$ 445,743.96**			**$ 445,743.96**			**$ -**			**$ -**	

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/483** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** CONSTRUCTORA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ** FECHA: **14 DE DICIEMBRE**

LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO** No. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO) MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** MONTO CONTRATADO: **$1,552,873.17** HOJA: 04

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA** MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,552,873.17** DE: 07

ESO R-07 REV-02

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**														
A.A02	**OBRA ELECTRICA**														
PU-OE01	Suministro e instalación de centro de control de motores, que incluya, volmetro, ampermetro, dos arrancadores para 4 hp (3 kw) trifasico, 220 volts. dos cajas de protecciones en gabinete NEMA 3R 40x40x20, total mente en automatico, alternado de equipos, incluye Portafusibles con fusibles, supresor de tensiones y desconectador. conexión de interruptores de nivel tipo pera, protección por bajo nivel, protección contra falla de fase, protección contra humedad y temperatura en el motor, sistema de tierras, cabeado de fuerza, cableado de contro, ductos en aluminio uso pesado, aplicando normas vigentes Incluye , materiales mscelaneos, mano de obra, configuración, conexión y pruebas.	JGO	1.00	$ 74,800.01	$ 74,800.01	1.00	$ 74,800.01	$ 74,800.01	0.00	$ 74,800.01	$ -	0.00	$ 74,800.01	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-OE02	Suministro e instalación de Modulo solar PV-PS-415-TWS PAN SOL TWSOLAR HALFCELL 415W. BLACKFRAME , incluye materiales, mano de obra, ductos en acero inoxidable, cables solar, conexión, interruptores, cajas conectoras, protecciones, configuración, pruebas, ductos, cableado, conexión, hasta su correcta operación.	PZA	28.00	$ 16,245.91	$ 454,885.48	28.00	$ 16,245.91	$ 454,885.48	0.00	$ 16,245.91	$ -	0.00	$ 16,245.91	$ -	01 (UNO)
PU-OE03	Suministro e instalación de Inversor solar renovable RSI, trifasico, 230 volts, MPPT (Seguimiento del punto de maxima potencia) Integrado, compatible con fuente de alimentación CA o CC, potencia nominal 3 kw. Incluye, traslados, conexión, anclaje, pruebas, configuración, mano de obra, materiales, equipo, puesta en marcha.	PZA	1.00	$ 66,500.01	$ 66,500.01	1.00	$ 66,500.01	$ 66,500.01	0.00	$ 66,500.01	$ -	0.00	$ 66,500.01	$ -	01 (UNO)
PU-OE04	Suministro e instalación de caja de interruptor / unidad de control: RSI 3x320-230V IP66 3kW 16.0A, 1 x 99044349. marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.	PZA	1.00	$ 31,200.02	$ 31,200.02	1.00	$ 31,200.02	$ 31,200.02	0.00	$ 31,200.02	$ -	0.00	$ 31,200.02	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-OE05	Suministro e instalación de Caja de interruptor / unidad de control: OTDCP16, Circuit Breaker, 16Amp, 2 x 98341686, marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.	PZA	1.00	$ 31,200.02	$ 31,200.02	1.00	$ 31,200.02	$ 31,200.02	0.00	$ 31,200.02	$ -	0.00	$ 31,200.02	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/483** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** CONSTRUCTORA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ** FECHA: **14 DE DICIEMBRE**

LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO** No. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO) MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** MONTO CONTRATADO: **$1,552,873.17** HOJA: 05

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA** MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,552,873.17** DE: 07

ESO R-07 REP-01

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**														
A.A02	**OBRA ELECTRICA**														
PU-OE07	Suministro e instalación de Caja de interruptor/ Unidad de control, adaptador de poder para CA y CC, 1 x 9988642, marca grundfos, incluye traslados, anclaje, conexión, mateiriales, equipo mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha	PZA	1.00	$ 31,200.02	$ 31,200.02	1.00	$ 31,200.02	$ 31,200.02	0.00	$ 31,200.02	$ -	0.00	$ 31,200.02	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-OE09	Suministro e instalación de Interruptor de nivel: Level Switch (Normally Close), 1 x 9791122, marca grundfos	PZA	1.00	$ 6,965.37	$ 6,965.37	1.00	$ 6,965.37	$ 6,965.37	0.00	$ 6,965.37	$ -	0.00	$ 6,965.37	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-OE10	Fabricación en sitio de registro electrico de fuerza de tabque 70 x 70 x 70 centimetros, con marco, contramarco y tapa anticorrosivo y esmalte, incluye excavación, materiales, mano de obra, mano de obra, hasta su correcta construcción.	PZA	2.00	$ 3,738.86	$ 7,477.72	2.00	$ 3,738.86	$ 7,477.72	0.00	$ 3,738.86	$ -	0.00	$ 3,738.86	$ -	01 (UNO)
PU-OE11	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 10 AWG.	ML	29.20	$ 101.26	$ 2,956.79	29.20	$ 101.26	$ 2,956.79	0.00	$ 101.26	$ -	0.00	$ 101.26	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-OE12	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 12 AWG	ML	17.40	$ 82.97	$ 1,443.68	17.40	$ 82.97	$ 1,443.68	0.00	$ 82.97	$ -	0.00	$ 82.97	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-OE13	Construcción de sistema de tierras, de acuerdo a la norma vigente, incluye varillas de tierra (4), registros (4) para varilla de tierra conectores, aterizamiento de ccm, motores, paneles y medición, conductor ductos, conectores	JGO	1.00	$ 6,213.96	$ 6,213.96	1.00	$ 6,213.96	$ 6,213.96	0.00	$ 6,213.96	$ -	0.00	$ 6,213.96	$ -	01 (UNO)
PU-OE14	Suministro e instalación de tuberia en aluminio de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores	ML	17.50	$ 465.07	$ 8,138.73	17.50	$ 465.07	$ 8,138.73	0.00	$ 465.07	$ -	0.00	$ 465.07	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/483** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** CONSTRUCTORA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ** FECHA: **14 DE DICIEMBRE**

LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO** No. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO) MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** MONTO CONTRATADO: **$1,552,873.17** HOJA: 06

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA** MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,552,873.17** DE: 07

ESO R-07 REV-02

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**														
A.A02	**OBRA ELECTRICA**														
PU-OE15	Suministro e instalación de tuberia conduit tipo pesado de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores	ML	5.60	$ 255.13	$ 1,428.73	5.60	$ 255.13	$ 1,428.73	0.00	$ 255.13	$ -	0.00	$ 255.13	$ -	
PU-OE16	Suministro e instalación de condulet series LR/ LB, con tapas y empaques de 1", incluye mano de obra	PZA	9.00	$ 378.00	$ 3,402.00	9.00	$ 378.00	$ 3,402.00	0.00	$ 378.00	$ -	0.00	$ 378.00	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-OE17	Suministro e instalación de lámparas solares de 60 watt, lúmenes 160 lm/w, led chip 60 w 3000 k-6000 k, panel solar policristalino integrado: 6 v 8.5 w, bateria: lifepo4 3.2 v 18 ah, sensor: de movimiento, tiempo de car carga: 6-8 horas de radiación directa, autonomia 20-24 horas, tamaño de lampara: 24 cm x 53 cm x 6.5 cm, material abs, altura de instalación 6.0 mts, incluye: poste metálico de 6 mts (incluir poste), anclas, base piramidal de concreto, excavación, canalización y puesta materiales, misceláneos, maniobras, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.00	$ 21,485.35	$ 42,970.70	2.00	$ 21,485.35	$ 42,970.70	0.00	$ 21,485.35	$ -	0.00	$ 21,485.35	$ -	01, 02 (UNO, DOS Y FINIQUITO)
PU-OE18	Suministro e instalación de interruptor de nivel tipo pera con contrapeso intergrado sin plomo ni mercurio con 6 mts de cable de control, temperatura máxima de trabajo 70 C, voltaje máximo de operación 250 Vac, incluye: acarreos, conexiones, cinta, mano de obra y herramientas.	PZA	1.00	$ 1,821.62	$ 1,821.62	1.00	$ 1,821.62	$ 1,821.62	0.00	$ 1,821.62	$ -	0.00	$ 1,821.62	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-OE19	Suministro e instalación de cable uso rudo de 3x16 incluye: conexion, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.	ML	17.50	$ 72.07	$ 1,261.23	17.50	$ 72.07	$ 1,261.23	0.00	$ 72.07	$ -	0.00	$ 72.07	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
	TOTAL OBRA ELECTRICA				**$ 773,866.09**			**$ 773,866.09**			**$ -**			**$ -**	

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE REZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/483** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** CONSTRUCTORA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ** FECHA: **14 DE DICIEMBRE**

LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO** No. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO) MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** MONTO CONTRATADO: **$1,552,873.17** HOJA: 07

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA** MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,552,873.17** DE: 07

ESO R-07 REV-02

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**														
A.A03	**OBRA CIVIL Y MONITOREO**														
PU-OC01	Construcción de atraques piramidal de concreto armado, con varilla de 3/8" base anclado al piso de 0.4 x 0.2 y 0.5 m de alto, y corona superior a 1/2 tubo de 0.2 m x 0.2 m, con tornillo y tuerca, para abrasadera. Abrasadera de solera de 1 1/2", incluye, cemento, arena, grava, agua y materiales, cimbra, mano de obra	PZA	8.00	$ 1,308.32	$ 10,466.56	8.00	$ 1,308.32	$ 10,466.56	0.00	$ 1,308.32	$ -	0.00	$ 1,308.32	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-OC02	Construcción de nicho para alojar centro de control de motores para dos bombas de 4 hp (3kw) monofasicas, 220 volts, soportado por cuatro bases de concreto armado de 0.2 m x 0.2 m y 1.8 m de alto, nicho con medidas interiores de 1.0m x 1.20m x 0.60 de profundidad, losa inferior y superior de concreto armado, pared de tabique , revocado y colocación de puerta de aluminio abatible, visagras, marco de aluminio	PZA	1.00	$ 13,424.35	$ 13,424.35	1.00	$ 13,424.35	$ 13,424.35	0.00	$ 13,424.35	$ -	0.00	$ 13,424.35	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
PU-OC03	Construcción de piso de concreto de 10 cms de alto, armado, con malla electrosoldada de 66-10, incluye concreto de F C= 150 KGS/CM2, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario hasta su correcta instalación.	M2	10.50	$ 847.40	$ 8,897.70	10.50	$ 847.40	$ 8,897.70	0.00	$ 847.40	$ -	0.00	$ 847.40	$ -	01, 02 (UNO, DOS Y FINIQUITO)
4-0079-B	Excavación a cielo abierto por medios manuales en material tipo ii-a, en seco, utilizando cuña, marro y barreta.	M3	2.99	$ 392.25	$ 1,172.83	2.99	$ 392.25	$ 1,172.83	0.00	$ 392.25	$ -	0.00	$ 392.25	$ -	01 (UNO)
ESP-08	Derribo de árbol natural de 25 cms. De diam. Corona de 3.80 mts. Y una altura de 3.50 mts. Incluye: derramado, seccionado de tronco y retiro a donde indique la supervisión.	PZA	3.00	$ 1,563.76	$ 4,691.28	3.00	$ 1,563.76	$ 4,691.28	0.00	$ 1,563.76	$ -	0.00	$ 1,563.76	$ -	01 (UNO)
33-0498	Acarreo de materiales de la region (grava, arena, tabique, piedra, agua, cemento y acero) a 1ra. Estación de 20.00 mts.	JOR	20.00	$ 804.21	$ 16,084.20	20.00	$ 804.21	$ 16,084.20	0.00	$ 804.21	$ -	0.00	$ 804.21	$ -	01 (UNO)
33-0498A	Acarreo de materiales de la region (grava, arena, tabique, piedra, agua, cemento y acero) a 1ra. Estación de 20.00 mts.	JOR	80.00	$ 804.21	$ 64,336.80	80.00	$ 804.21	$ 64,336.80	0.00	$ 804.21	$ -	0.00	$ 804.21	$ -	01 (UNO)
	TOTAL OBRA CIVIL Y MONITOREO				**$ 119,073.72**			**$ 119,073.72**			**$ -**			**$ -**	
				SUBTOTAL	**$ 1,338,683.77**			**$ 1,338,683.77**			**$ -**			**$ -**	
				IVA	**$ 214,189.40**			**$ 214,189.40**			**$ -**			**$ -**	
				TOTAL	**$ 1,552,873.17**			**$ 1,552,873.17**			**$ -**			**$ -**	

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

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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 **13:00** HORAS DEL DÍA **13** DE **DICIEMBRE DEL AÑO 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD** CONSISTENTES EN LA: **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** UBICADOS EN EL: **POB. ESPINALILLO** 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: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ.**, HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, LA: **ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**, 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. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**, EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1, 552,873.17 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17 / 100 M.N.)** I.V.A.INCLUIDO

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **13 DE DICEMBRE DEL 2023**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **13 DE DICIEMBRE DEL 2023**

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

ESTIMACION No.: **1 (UNO)** FECHA DE INICIO **30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **31 DE OCTUBRE DEL 2023** **$ 776,436.58 IVA INCLUIDO**

ESTIMACION No.: **2 (DOS) Y FINIQUITO** FECHA DE INICIO **01 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **13 DE DICIEMBRE DEL 2023** **$ 776,436.59 IVA INCLUIDO**

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

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ,** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/483-2023/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. **2470409-0000** EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: AFIANZADORA **LIBERTY FIANZAS, S.A DE C.V.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

SUMINISTRO E INSTALACIOM DE EQUIPOS DE BOMBEO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE PANELES SOLARES, SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE INVERSOR SOLAR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA Y TREN DE VALVULAS. CONSTRUCCIÓN DE NICHO PARA ALOJAR CENTRO DE CONTRO E INTERRUPTORES

SIENDO LAS 14:00 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

REPRESENTANTE LEGAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

JEFE DE SUPERVISION DE ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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/483-2023/AD** Y CONVENIO No. _____ RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN: **POB. ESPINALILLO**.

NOMBRE DEL CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

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. ESPINALILLO** y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de **" EL CONTRATISTA "**, apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION: SEPLADE/321/2023

NÚMERO DEL CONCURSO: ADJUDICACION DIRECTA

FECHA DE ADJUDICACION: 20 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 30 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 13 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **12:00** HORAS DEL DIA **28 DE DICIEMBRE DEL AÑO 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 DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA SECRETARIA ", LOS CC. M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, 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 **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**., LA **C. ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ** EN SU CARACTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA:

SUB-ESTRUCTURA:

SUPERESTRUCTURA:

TERRACERIAS:

PAVIMENTOS: CONSTRUCCIÓN DE PISO FIRME

INSTALACIONES: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBAS CENTRIFUGA MULTIETAPA PARA INSTALACIÓN VERTICAL CON MOTOR ACOPLADO DE LA MARCA GRUNDFOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TREN DE VALVULAS Y MULTIPLES PARA CONEXIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO SOLAR E INVERSOR SOLAR, LAMPARAS SOLARES, CENTRO DE CONTROL DE MOTORES Y CAJAS DE INTERRUPTORES

OBRAS COMPLEMENTARIAS: CONSTRUCCION DE NICHO ELECTRICO, REGISTROS ELECTRICOS Y ATRAQUES PIRAMIDALES

III.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

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

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 20 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2023, **FIRMA DE CONVENIO**_____.

ANTICIPO: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **2470409-0000** DE FECHA 20 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2023
- DE ANTICIPO: **2470408-0000** DE FECHA 20 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2023
- DE VICIOS OCULTOS: **2470409-0000** DE FECHA 20 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2023

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 13 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2023

FINIQUITO: 13 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2023

ENTREGA - RECEPCION: 13 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 1, 552,873.17 IVA INCLUIDO

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES: $0.00

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 1, 552,873.17 IVA INCLUIDO

SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No. **2470409-0000** DE FECHA **20 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2023**, POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**, REPRESENTADA POR LA C. **ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ** 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/483-2023/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 13:00 HORAS DEL DIA **28 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2023**. FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.

POR LA EMPRESA BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ.

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

JEFE DE SUPERVISION DEL 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 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Fianza No. 2470408-0000

Fiado: SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 465,861.95

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

Cuatrocientos Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Sesenta y Un Pesos 95/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: AV. SANTA CRUZ, NO. 630, COL. BELLAVISTA, C.P. 39550, 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 JUAREZ, GRO.

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

PARA GARANTIZAR POR: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ CON DOMICILIO EN AV. SANTA CRUZ, NO. 630, COL. BELLAVISTA, C.P. 39550, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON R.F.C. SOHB850707IY7 LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $ 465,861.95 (CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 95/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO: NUMERO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD DE FECHA 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ. CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. ESPINALILLO EN ACAPULCO DE JUAREZ. CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 1,552,873.17 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 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 OTORGADA A LA EMPRESA BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO. B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA 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 CARGOS DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dCCWcX8

Armando Berzunza Gloria

M2FFIv7SG18/tHGijGtHXm7n6WZ/byWUZJke0JkNOHMh6xPUTjf661T/NRzVKqkbC1FTEYxX/AEyQdmQoDPU/6xgG3YAFtlZUZcv
kqAsUUPIY2TW6JnXGTZORVMiScvh4j0xKWzBF+8asEJw7jbyez+o/l6f1e4wnPaA1PsEwYf7vABHc5MPJXKze+EGeBLNdojH6sT6
4crK/Lc3XEHjAHVKKcur5uWFqvtj3bucJJ+TuMb27eCaUJjNzyz/dmqKHlpYZFIVJFaMQEJpprcQlvMtuX/UB7lnb3rodXPH5arEIM+0to
pf5G/Zn2DYMacyksgpUpvCHUgt4fWJBaKJJg==

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 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Fianza No. 2470408-0000

Fiado: SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 465,861.95

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

Cuatrocientos Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Sesenta y Un Pesos 95/100 M.N.

CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS. E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS NO. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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: dCCWcX8

Armando Berzunza Gloria

M2FFIv7SG18/tHGijGtHXm7n6WZ/byWUZJke0JkNOHMh6xPUTjf661T/NRzVKqkbC1FTEYxX/AEyQdmQoDPU/6xgG3YAFtlZUZcv
kqAsUUPIY2TW6JnXGTZORVMiScvh4j0xKWzBF+8asEJw7jbyez+o/l6f1e4wnPaA1PsEwYf7vABHc5MPJXKze+EGeBLNdojH6sT6
4crK/Lc3XEHjAHVKKcur5uWFqvtj3bucJJ+TuMb27eCaUJjNzyz/dmqKHIpYZFIVJFaMQEJpprcQlvMtuX/UB7lnb3rodXPH5arEIM+0to
pf5G/Zn2DYMacyksgpUpvCHUgt4fWJBaKJJ

Liberty Fianzas

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

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

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

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

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

Liberty Fianzas

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 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Fianza No. 2470409-0000

Fiado: SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 155,287.31

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:

Ciento Cincuenta y Cinco Mil Doscientos Ochenta y Siete Pesos 31/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: AV. SANTA CRUZ, NO. 630, COL. BELLAVISTA, C.P. 39550, 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 JUAREZ, GRO.

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

PARA GARANTIZAR POR: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ CON DOMICILIO EN AV. SANTA CRUZ, NO. 630, COL. BELLAVISTA, C.P. 39550, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON R.F.C. SOHB850707IY7 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 NUMERO MAJ-FAISMUN/483-2023/AD DE FECHA 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. ESPINALILLO EN ACAPULCO DE JUAREZ. CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 1,552,873.17 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.) I.V.A., LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

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

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

D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dCCWcXM

Armando Berzunza Gloria

a3Y/GiY/8SFtIk2duiHcOgMmLmJmLefRZ2M+uBZMq5jeNwGTirUEX5lRoHAk6+Yk3eOKdJuRDLFxPi6revKrgcWhqW/JRpNuEKmp
CoUyNx4O+tXSym7n2WRvyjSvMYtfNQq8TxGMoXYEN/3ZBD63+FvKOy5ccQuVl0maLcuss0LUv5vGjuL0MMu5e0t1d7Kmv9jjzccZ
Sbe6uDd31FLCPg8DpPEZplpaC+pdg2E8wZftp4LjY6Dsdc9B/EDL3Z/Ib8Kv+EGbOMgn27qUycUqGQW4OTOVrdzAi+j1IVECwnPp
8NyVtEFxEJAuq9W6xkds34T9ZvBw45H8PQT02z5kGQ==

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 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Fianza No. 2470409-0000

Fiado: SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 155,287.31

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:

Ciento Cincuenta y Cinco Mil Doscientos Ochenta y Siete Pesos 31/100 M.N.

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, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN 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 CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARÁ VIGENTE.

I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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 LAS OBRAS, 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 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 PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dCCWcXM

Armando Berzunza Gloria

a3Y/GiY/8SFtIk2duiHcOgMmLmJmLefRZ2M+uBZMq5jeNwGTirUEX5IRoHAk6+Yk3eOKdJuRDLFxPi6revKrgcWhqW/JRpNuEKmp
CoUyNx4O+tXSym7n2WRvyjSvMYtfNQq8TxGMoXYEN/3ZBD63+FvKOy5ccQuVl0maLcuss0LUv5vGjuL0MMu5e0t1d7Kmv9jjzccZ
Sbe6uDd31FLCPg8DpPEZplpaC+pdg2E8wZftp4LjY6Dsdc9B/EDL3Z/Ib8Kv+EGbOMgn27qUycUqGQW4OTOVrdzAi+j1IVECwnPp
8NyVtEFxEJAuq9W6xkds34T9ZvBw45H8PQT02z5kGQ==

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 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | **Fianza No.** 2470409-0000

Fiado: SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO | **Monto:** $ 155,287.31

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:

Ciento Cincuenta y Cinco Mil Doscientos Ochenta y Siete Pesos 31/100 M.N.

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 PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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 ARTÍCULO 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: dCCWcXM

Armando Berzunza Gloria

a3Y/GiY/8SFtIk2duiHcOgMmLmJmLefRZ2M+uBZMq5jeNwGTirUEX5lRoHAk6+Yk3eOKdJuRDLFxPi6revKrgcWhqW/JRpNuEKmp
CoUyNx4O+tXSym7n2WRvyjSvMYtfNQq8TxGMoXYEN/3ZBD63+FvKOy5ccQuVI0maLcuss0LUv5vGjuL0MMu5e0t1d7Kmv9jjzccZ
Sbe6uDd31FLCPg8DpPEZplpaC+pdg2E8wZftp4LjY6Dsdc9B/EDL3Z/Ib8Kv+EGbOMgn27qUycUqGQW4OTOVrdzAi+j1IVECwnPp
8NyVtEFxEJAuq9W6xkds34T9ZvBw45H8

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.

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y diseño

ACAPULCO GRO. A 13 DE DICIEMBRE DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE

CARTA DE TERMINO DE OBRA

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

QUE EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD** DE LA PERSONA FISICA **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ,** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN: **POB. ESPINALILLO,** HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

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

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y Diseño
RFC: SOHB850707IY7

Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista
Acapulco de Juárez,Gro. C.P. 39550
Email: oleos_77@hotmail.com

ATENTAMENTE

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y diseño

ACAPULCO GRO. A 14 DE DICIEMBRE DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACION

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, UBICADA EN: POB. ESPINALILLO**; CON NUM. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD.**

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION AL RESPECTO

.

ATENTAMENTE

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

RFC: SOHB850707IY7
Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista, Acapulco de Juarez, Gro. C.P. 39550
email: oleos_77@hotmail.com





Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y Diseño
RFC: SOHB850707IY7
Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista
Acapulco de Juárez,Gro. C.P. 39550
Email: oleos_77@hotmail.com

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y diseño

ACAPULCO GRO. A 14 DE DICIEMBRE DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 02 (DOS) Y FINIQUITO, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **POB. ESPINALILLO**, EN ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**, PARA SU REVISIÓN Y TRÁMITE, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR LA SUSCRITA COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION AL RESPECTO.

.

A T E N T A M E N T E

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
REPRESENTANTE TECNICO

RFC: SOHB850707IY7
Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista, Acapulco de Juarez, Gro. C.P. 39550
email: oleos_77@hotmail.com

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y diseño

REPRESENTANTE TECNICO: ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
RFC: SOHB850707IY7
TEL: 7449091817
CORREO: oleos.b7s7@gmail.com





ATENTAMENTE

Arq. Brenda Elizabeth Sotelo Hernandez
REPRESENTANTE TECNICO

ACAPULCO, GRO. A 12 DE DICIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNADEZ
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA 13 DE DICIEMBRE DE 2023 A LAS **08:00 AM HRS**. EN EL SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**, UBICADO EN POB. ESPINALILLO, PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO, CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

Atentamente

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

Atentamente

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA
RESIDENTE DE OBRA

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

PLACA DE OBRA TERMINADA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023



FOTO DE PLACA

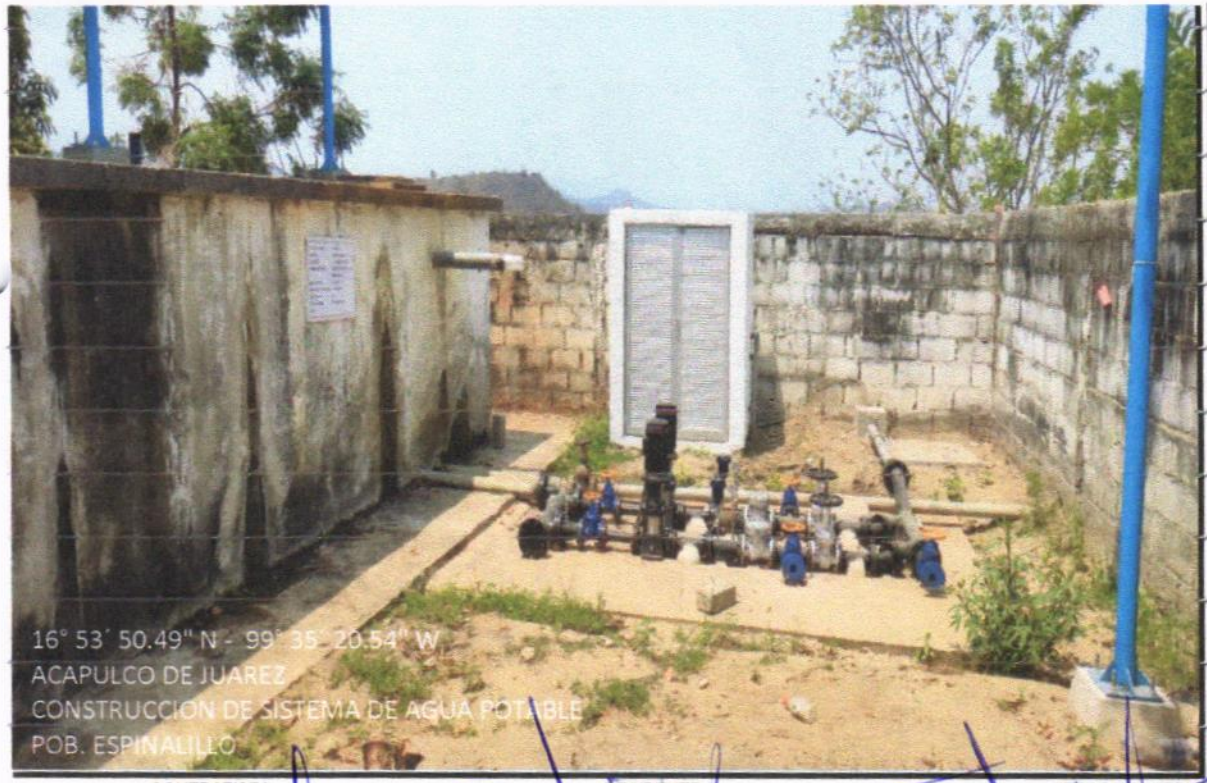


FOTO DE PLACA

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV-02

BITÁCORA FOTOGRAFIA DE INICIO

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023



FOTO DE INICIO



FOTO DE INICIO

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFIA DE PROCESO

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023

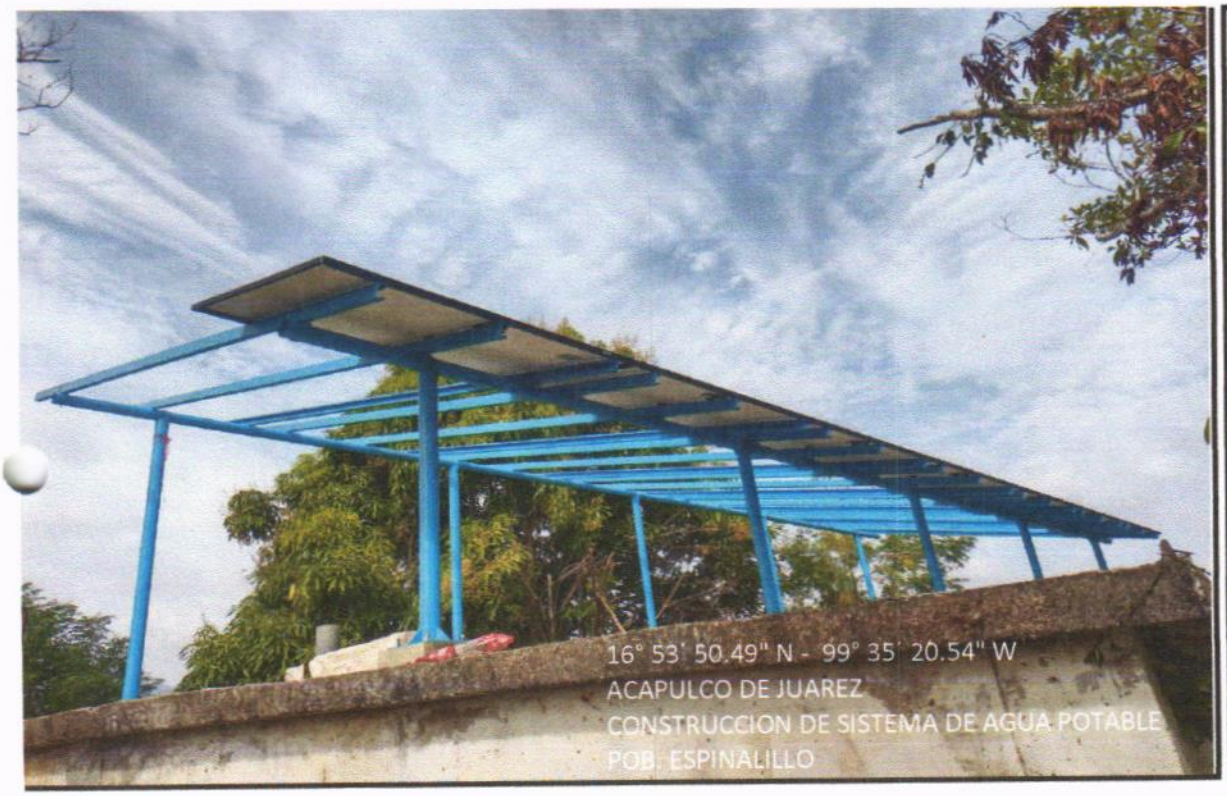


FOTO DE PROCESO



FOTO DE PROCESO

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFIA DE TERMINACION

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023



FOTO DE TERMINACION

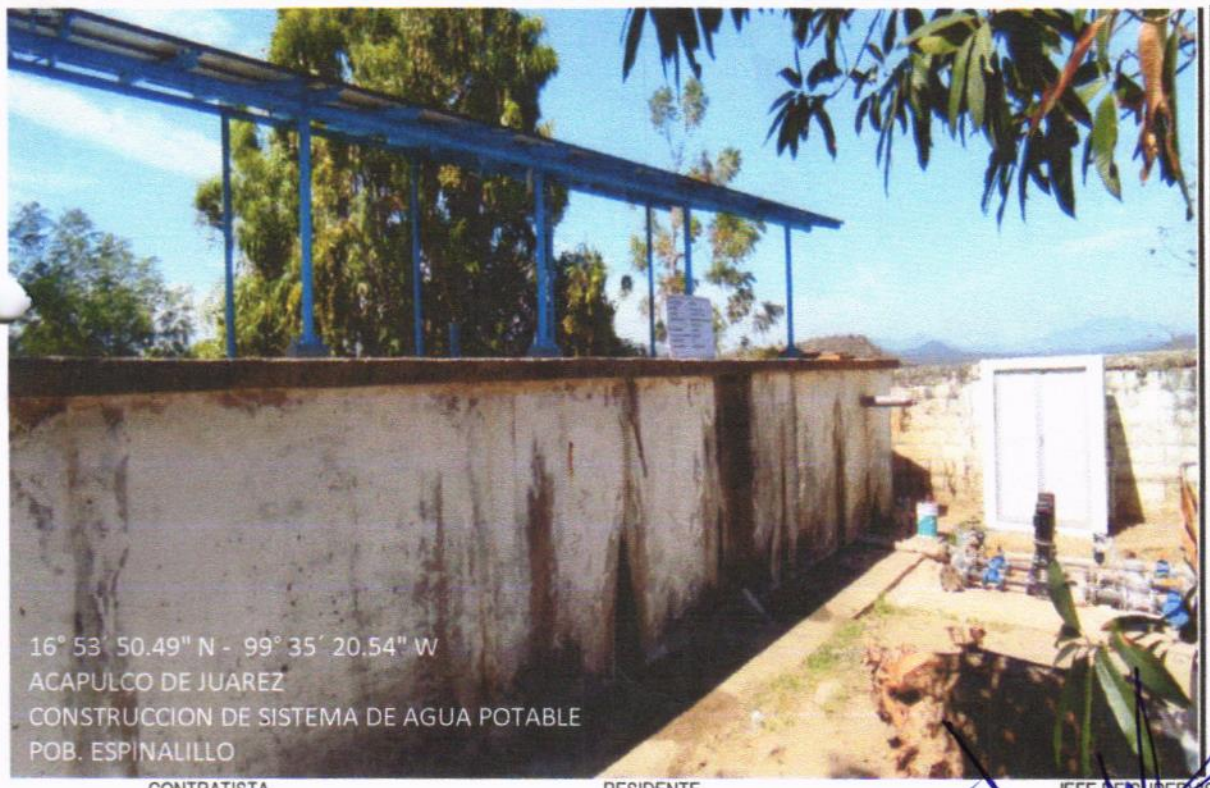


FOTO DE TERMINACION

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	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
(FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SIRVIÓ PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**					
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ					
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**		**$**	**1,552,873.17**	
		PERIODO: DE REPORTE	**DEL** 01-nov-23	**AL**	15-nov-23	
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	**PERIODO: CONTRATADO**	**DEL** 30-sep-23	**AL**	13-dic-23	-

AVANCES POR PARTIDAS:

1	OBRA MECANICA		35%
2	OBRA ELECTRICA		80%
3	OBRA CIVIL Y MONITOREO		70%

AVANCE TOTAL
70%



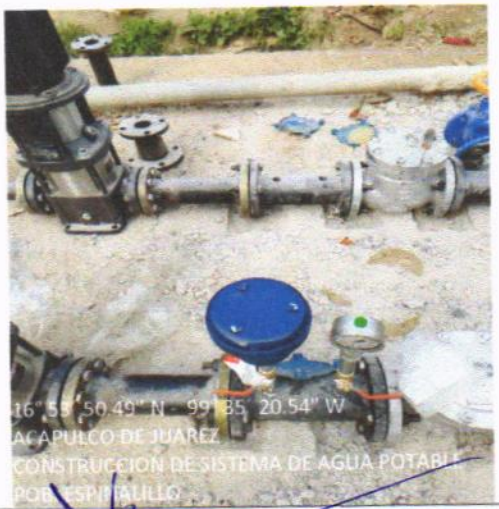
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDAS



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULAS COMPUERTA



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS CHECK



SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETROS

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

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
(FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**					
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ					
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**			**$ 1,552,873.17**	
		PERIODO: DE REPORTE	**DEL**	**16-nov-23**	**AL**	**30-nov-23**
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	**PERIODO: CONTRATADO**	**DEL**	**30-sep-23**	**AL**	**13-dic-23**

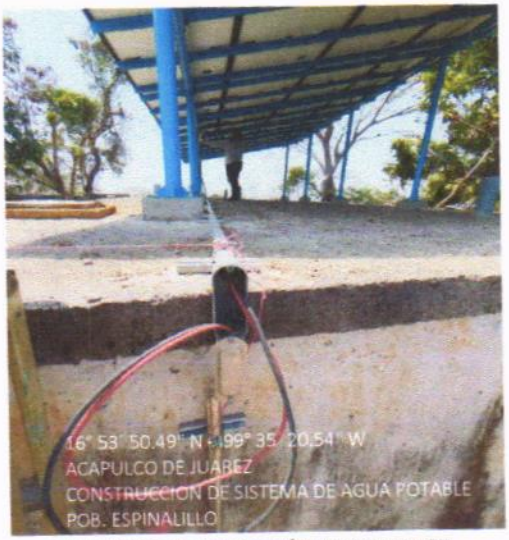
AVANCES POR PARTIDAS:

1	OBRA MECANICA	70%	
2	OBRA ELECTRICA	90%	
3	OBRA CIVIL Y MONITOREO	85%	

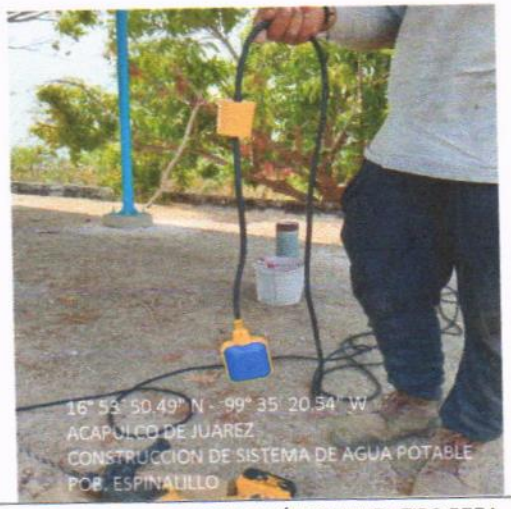
AVANCE TOTAL
85%



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLEADO



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIVEL TIPO PERA



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

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
(FAISMUN-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:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ					
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**			**$ 1,552,873.17**	
		PERIODO: DE REPORTE	**DEL**	01-nov-23	**AL**	13-dic-23
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	**PERIODO: CONTRATADO**	**DEL**	30-sep-23	**AL**	13-dic-23 -

AVANCES POR PARTIDAS:

1	OBRA MECANICA		100%				
2	OBRA ELECTRICA		100%				
3	OBRA CIVIL Y MONITOREO		100%				

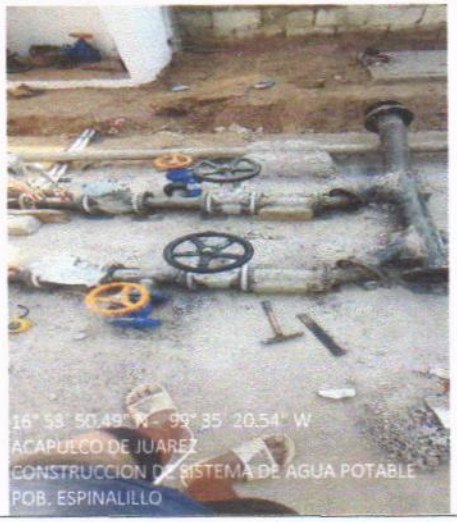
AVANCE TOTAL
100%



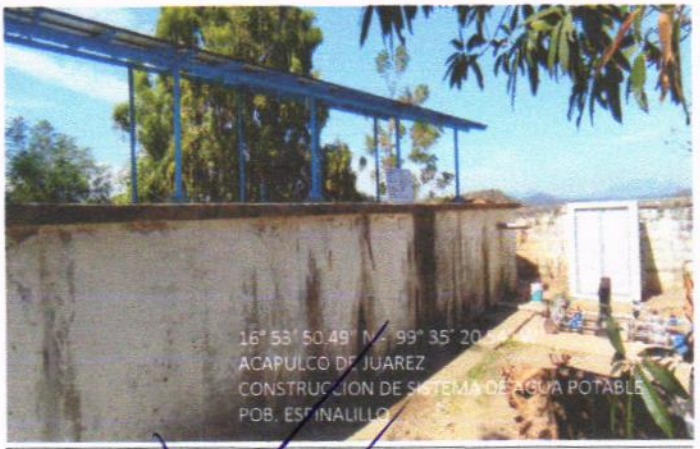
SUMINISTRO E INSTALACION DE MULTIPLE DE DESCARGA



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBAS Y MOTORES



CONTRUCCIÓN DE ATRAQUES DE CONCRETO



OBRA TERMINADA AL 100%

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	AL: 13/DICIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-BE01	Bomba centrifuga multietapa para instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel (en línea). El cabezal de la bomba y la base, en fundición; la bomba en acero inoxidable. Un cierre mecánico de cartucho, con acceso a mantenimiento. Marca Grundfos, : CR-10-4-A-GJ-A-E-HQQE, para un flujo de 3lps y 35 mca. acoplado a motor electrico de 3 kw, tensión nominal 230 V, trifasico. 60 hz, de no retroceso, 2 polos, eficiencia 88%, incluye traslados, maniobras, anclaje, materiales, equipo, conexión mecanica, conexión hidraulica, conexión electrica fuerza, control automatización, protecciones, pruebas, puesta en operación.						2.00		2.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

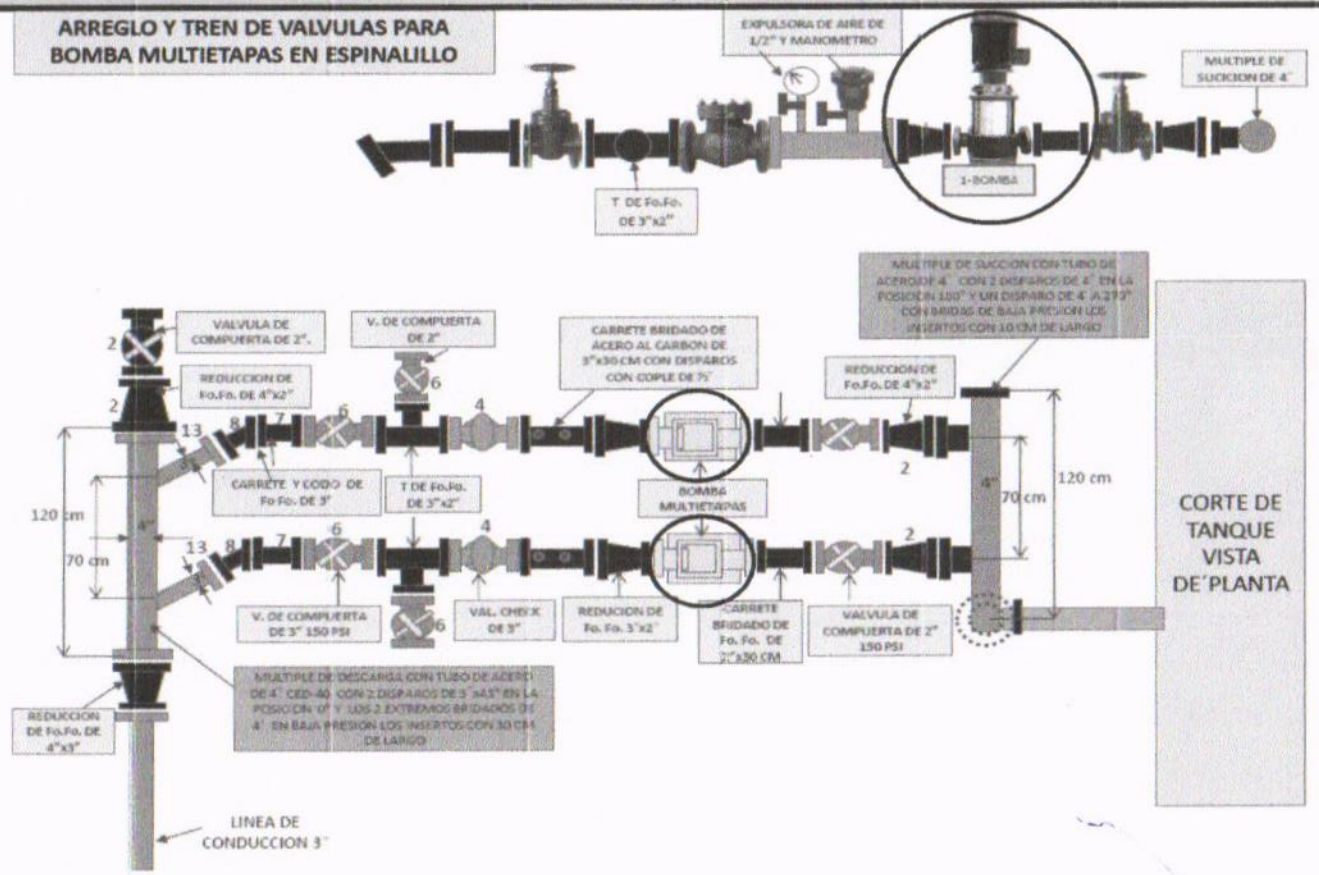
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	**POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	**BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S

ARREGLO Y TREN DE VALVULAS PARA BOMBA MULTIETAPAS EN ESPINALILLO



PU-BE01	Bomba centrifuga multietapa para instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel (en línea). El cabezal de la bomba y la base, en fundición; la bomba en acero inoxidable. Un cierre mecánico de cartucho, con acceso a mantenimiento. Marca Grundfos, : CR-10-4-A-GJ-A-E-HQQE, para un flujo de 3lps y 35 mca. acoplado a motor electrico de 3 kw, tensión nominal 230 V, trifasico. 60 hz, de no retroceso, 2 polos, eficiencia 88%, incluye traslados, maniobras, anclaje, materiales, equipo, conexión mecanica, conexión hidraulica, conexión electrica fuerza, control automatización, protecciones, pruebas, puesta en operación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

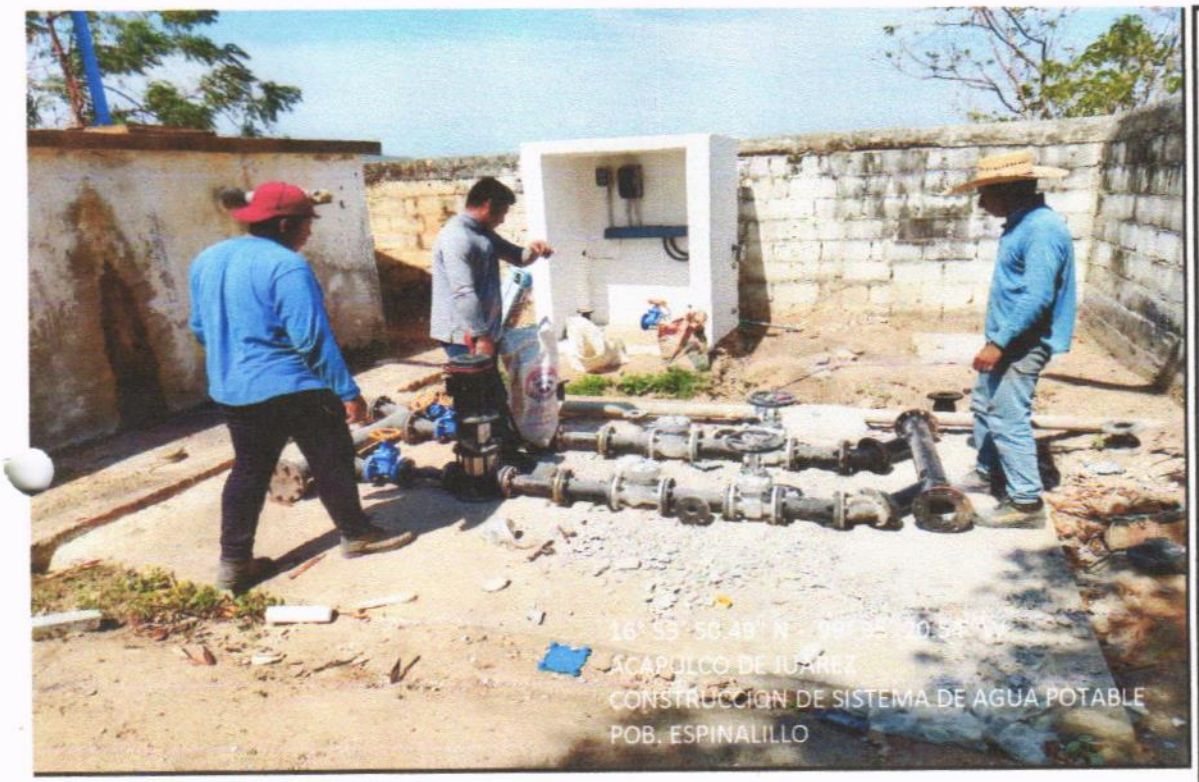
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

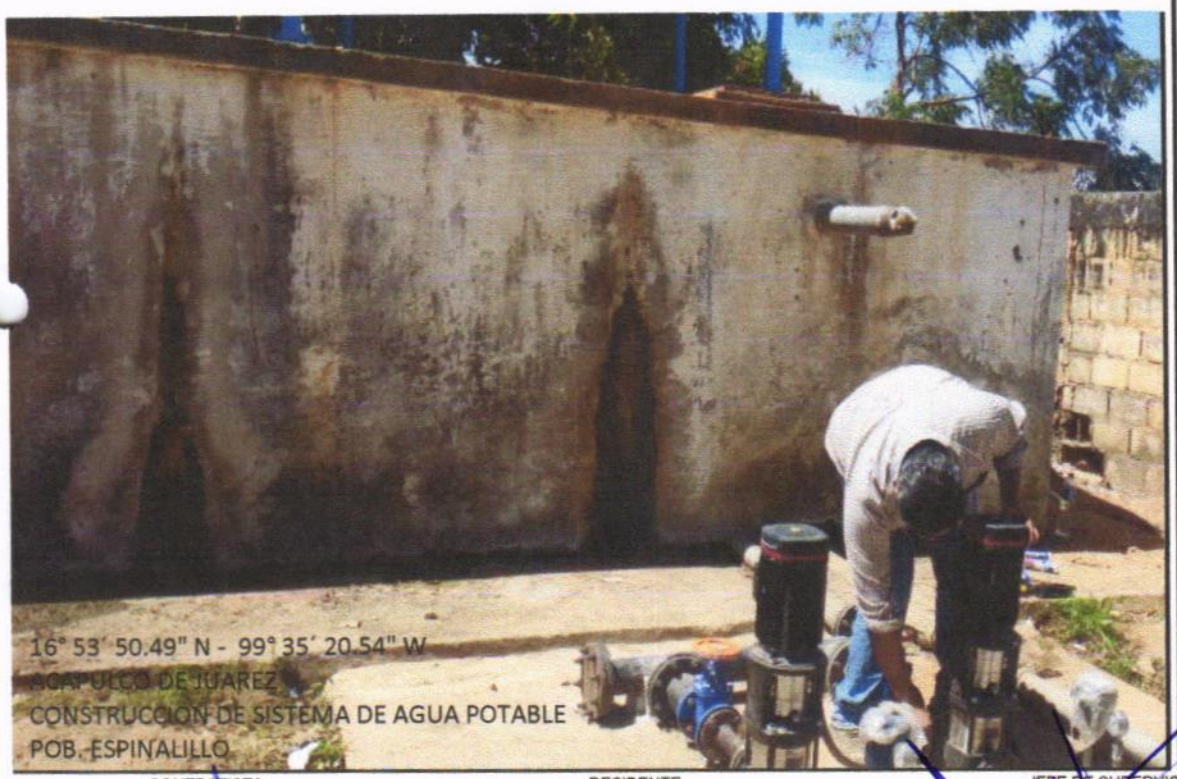
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-BE01	Bomba centrífuga multietapa para instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel (en línea). El cabezal de la bomba y la base, en fundición; la bomba en acero inoxidable. Un cierre mecánico de cartucho, con acceso a mantenimiento. Marca Grundfos, : CR-10-4-A-GJ-A-E-HQQE, para un flujo de 3lps y 35 mca. acoplado a motor electrico de 3 kw, tensión nominal 230 V, trifasico. 60 hz, de no retroceso, 2 polos, eficiencia 88%, incluye traslados, maniobras, anclaje, materiales, equipo, conexión mecanica, conexión hidraulica, conexión electrica fuerza, control automatización, protecciones, pruebas, puesta en operación.

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Bomba centrífuga multietapa para instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel (en línea). El cabezal de la bomba y la base, en fundición; la bomba en acero inoxidable. Un cierre mecánico de cartucho, con acceso a mantenimiento. Marca Grundfos, : CR-10-4-A-GJ-A-E-HQQE, para un flujo de 3lps y 35 mca. acoplado a motor electrico de 3 kw, tensión nominal 230 V, trifasico. 60 hz, de no retroceso, 2 polos, eficiencia 88%, incluye traslados, maniobras, anclaje, materiales, equipo, conexión mecanica, conexión hidraulica, conexión electrica fuerza, control automatización, protecciones, pruebas, puesta en operación.

PU-BE01

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	AL: 13/DICIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-ME01	Suministro, instalación, conexión, pruebas y puesta en servicio de motor eléctrico acoplado a bomba grunfos modelo CR-10-4-A-GJ-A-E-HQQE de inducción tipo jaula de ardilla de 3 hp,(2.2KW), trfasico 60 Hz, 230 volts, con trinquete de no retroceso, 2 polos,eficiencia 88 %, acoplado a la bomba para formar una sola unidad, incluye: lubricación segun especificación del fabricante, acarreos al lugar de la obra, conexiones eléctricas y mecánicas, así como herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en servicio.						2.00		2.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

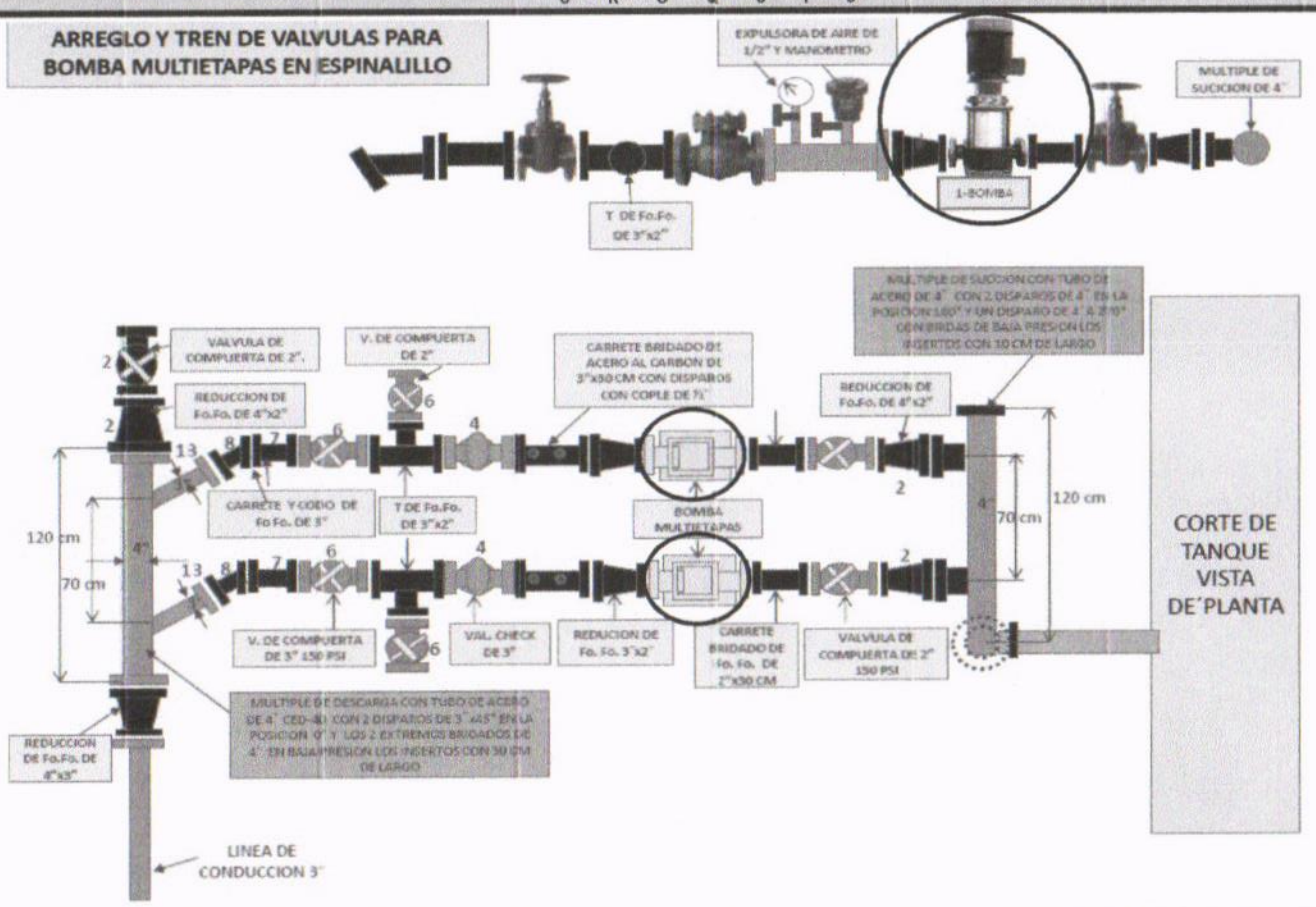
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	**POB. ESPINALILLO**	FECHA:	**14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	**BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S

ARREGLO Y TREN DE VALVULAS PARA BOMBA MULTIETAPAS EN ESPINALILLO



PU-ME01	Suministro, instalación, conexión, pruebas y puesta en servicio de motor eléctrico acoplado a bomba grunfos modelo CR de inducción tipo jaula de ardilla de 4 hp,(3KW), trfasico 60 Hz, 230 volts, con trinquete de no retroceso, 2 polos,eficiencia 88%, acoplado a la bomba ára formar una sola unidad, incluye: lubricación segun especificación del fabricante, acarreos al lugar de la obra, conexiones eléctricas y mecánicas, asi como herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en servicio.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

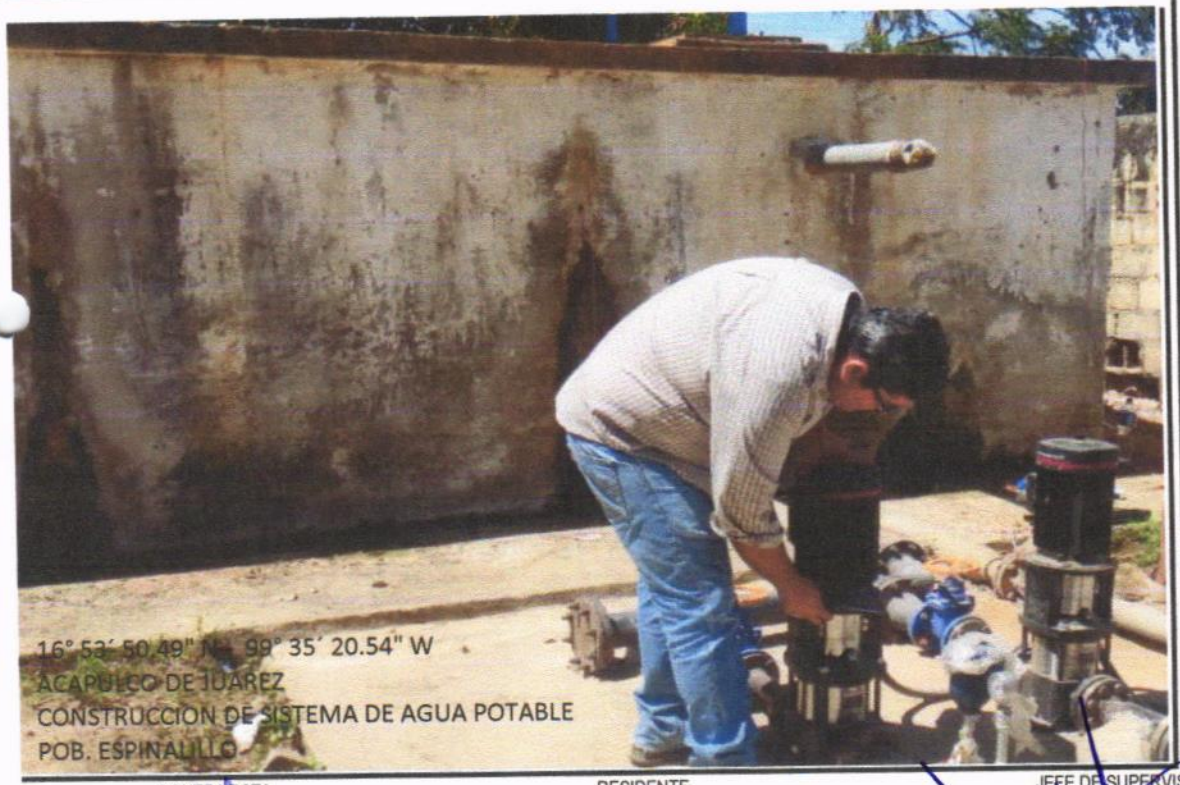
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Suministro, instalación, conexión, pruebas y puesta en servicio de motor eléctrico acoplado a bomba grunfos modelo CR-10-4-A-GJ-A-E-HQQE de inducción tipo jaula de ardilla de 3 hp,(2.2KW), trfasico 60 Hz, 230 volts, con trinquete de no retroceso, 2 polos,eficiencia 88 %, acoplado a la bomba para formar una sola unidad, incluye: lubricación segun especificación del fabricante, acarreos al lugar de la obra, conexiones eléctricas y mecánicas, asi como herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en servicio.

PU-ME01

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-ME01	Suministro, instalación, conexión, pruebas y puesta en servicio de motor eléctrico acoplado a bomba grunfos modelo CR-10-4-A-GJ-A-E-HQQE de inducción tipo jaula de ardilla de 3 hp,(2.2KW), trfasico 60 Hz, 230 volts, con trinquete de no retroceso, 2 polos,eficiencia 88 %, acoplado a la bomba para formar una sola unidad, incluye: lubricación segun especificación del fabricante, acarreos al lugar de la obra, conexiones eléctricas y mecánicas, asi como herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en servicio.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	AL: 13/DICIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-ME02	Suministro e instalación de tornilleria grado 5 en acero de 5/8" x 2 1/2" de longitud cuerda estándar, con tuerca hexagonal. Incluye mano de obra, traslados, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación..						52.00		52.00	
							TOTAL	PZA	52.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

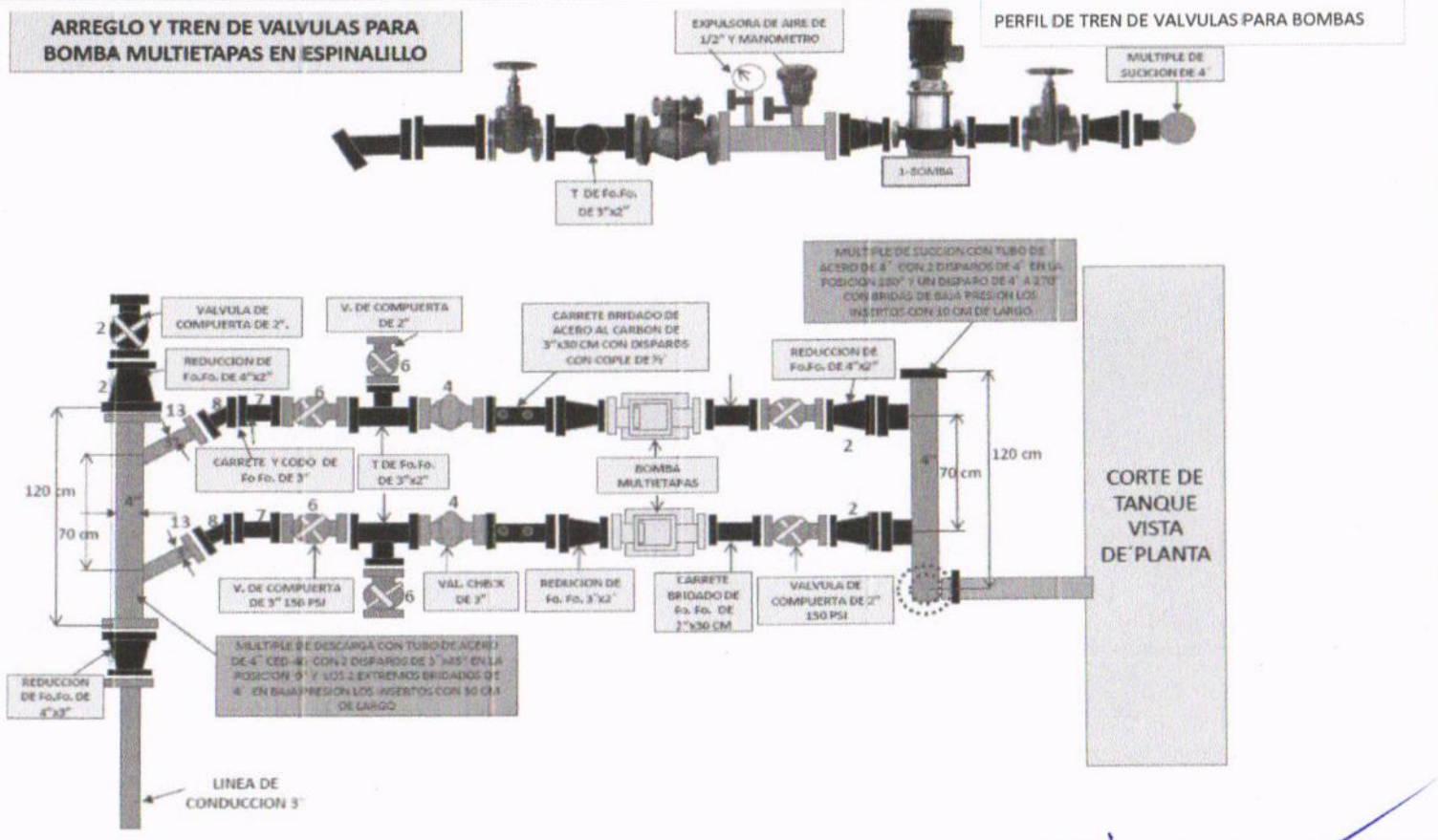
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S

ARREGLO Y TREN DE VALVULAS PARA BOMBA MULTIETAPAS EN ESPINALILLO



PU-ME02	Suministro e instalación de tornilleria grado 5 en acero de 5/8" x 2 1/2" de longitud cuerda estándar, con tuerca hexagonal. Incluye mano de obra, traslados, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación..

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-ME02	Suministro e instalación de tornilleria grado 5 en acero de 5/8" x 2 1/2" de longitud cuerda estándar, con tuerca hexagonal. Incluye mano de obra, traslados, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación..

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Suministro e instalación de tornillería grado 5 en acero de 5/8" x 2 1/2" de longitud cuerda estándar, con tuerca hexagonal. Incluye mano de obra, traslados, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación..

PU-ME02

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-ME03	Suministro e instalación de tuerca hexagonal de 5/8", en grado 5 de acero, incluye, mano de obra , herramienta, hasta su correcta instalación.						52.00		52.00	
							TOTAL	PZA	52.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

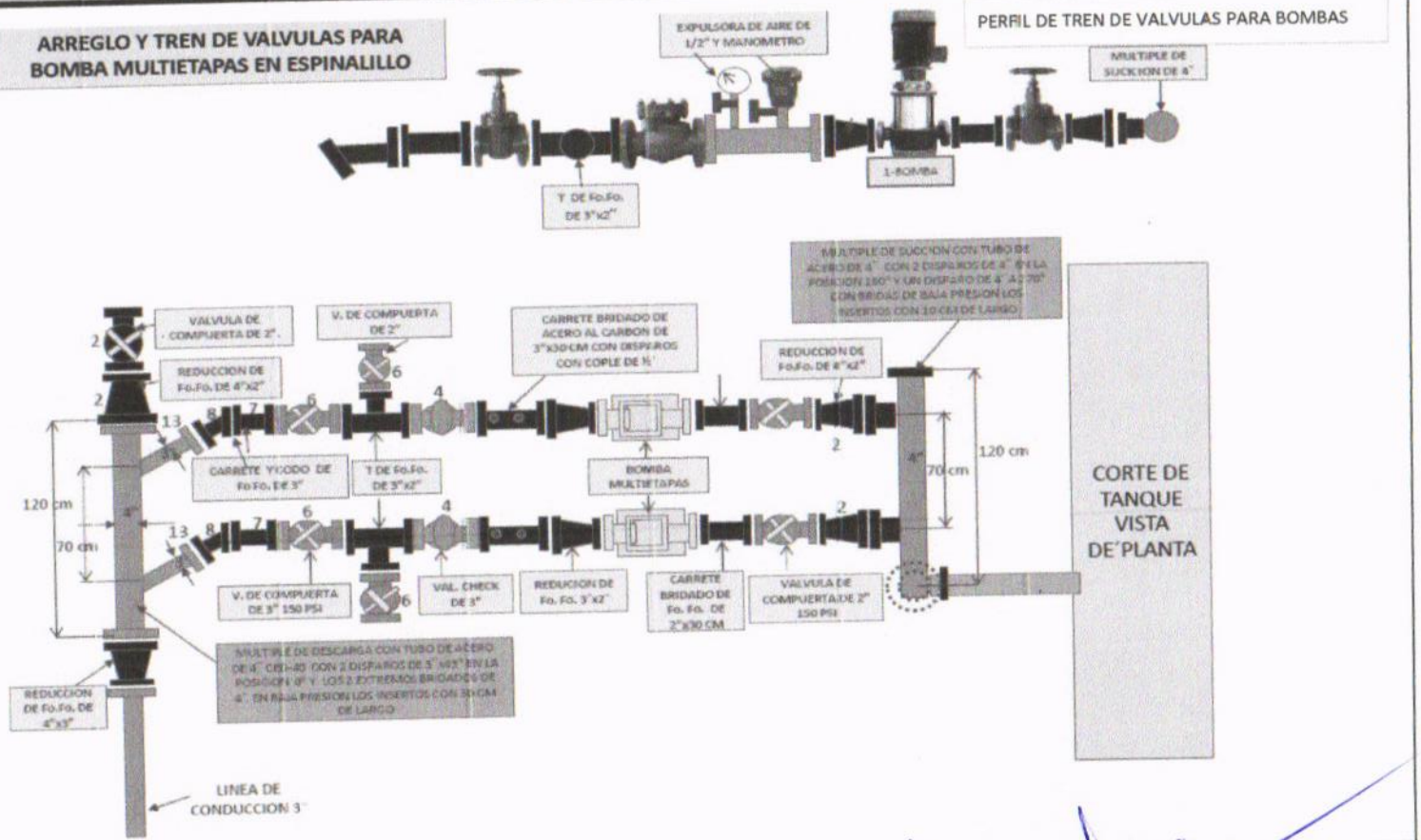
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S

ARREGLO Y TREN DE VALVULAS PARA BOMBA MULTIETAPAS EN ESPINALILLO



PU-ME03	Suministro e instalación de tuerca hexagonal de 5/8", en grado 5 de acero, incluye, mano de obra , herramienta, hasta su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

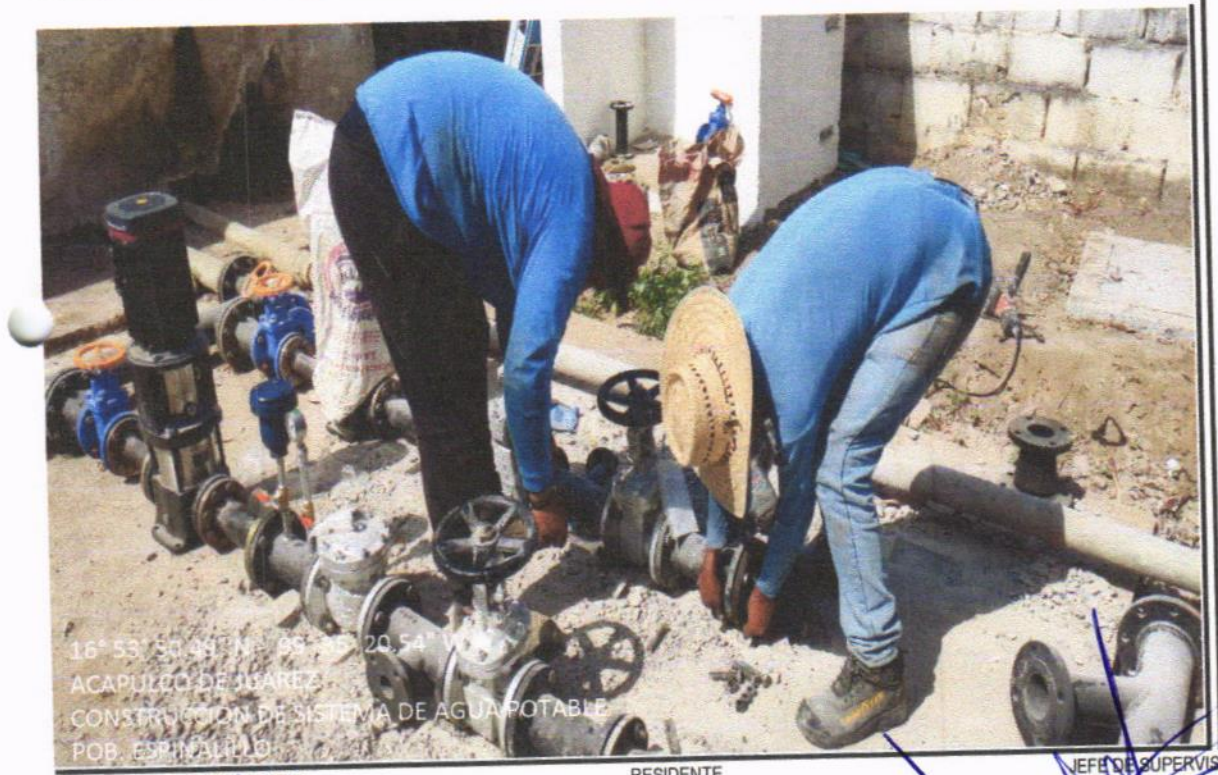
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Suministro e instalación de tuerca hexagonal de 5/8", en grado 5 de acero, incluye, mano de obra , herramienta, hasta su correcta instalación.

PU-ME03

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CAUIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Suministro e instalación de tuerca hexagonal de 5/8", en grado 5 de acero, incluye, mano de obra , herramienta, hasta su correcta instalación.

PU-ME03

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-ME04	Suministro e instalación de juntas de plomo de 3" de diametro.incluye, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.						15.00		15.00	
							TOTAL	PZA	15.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

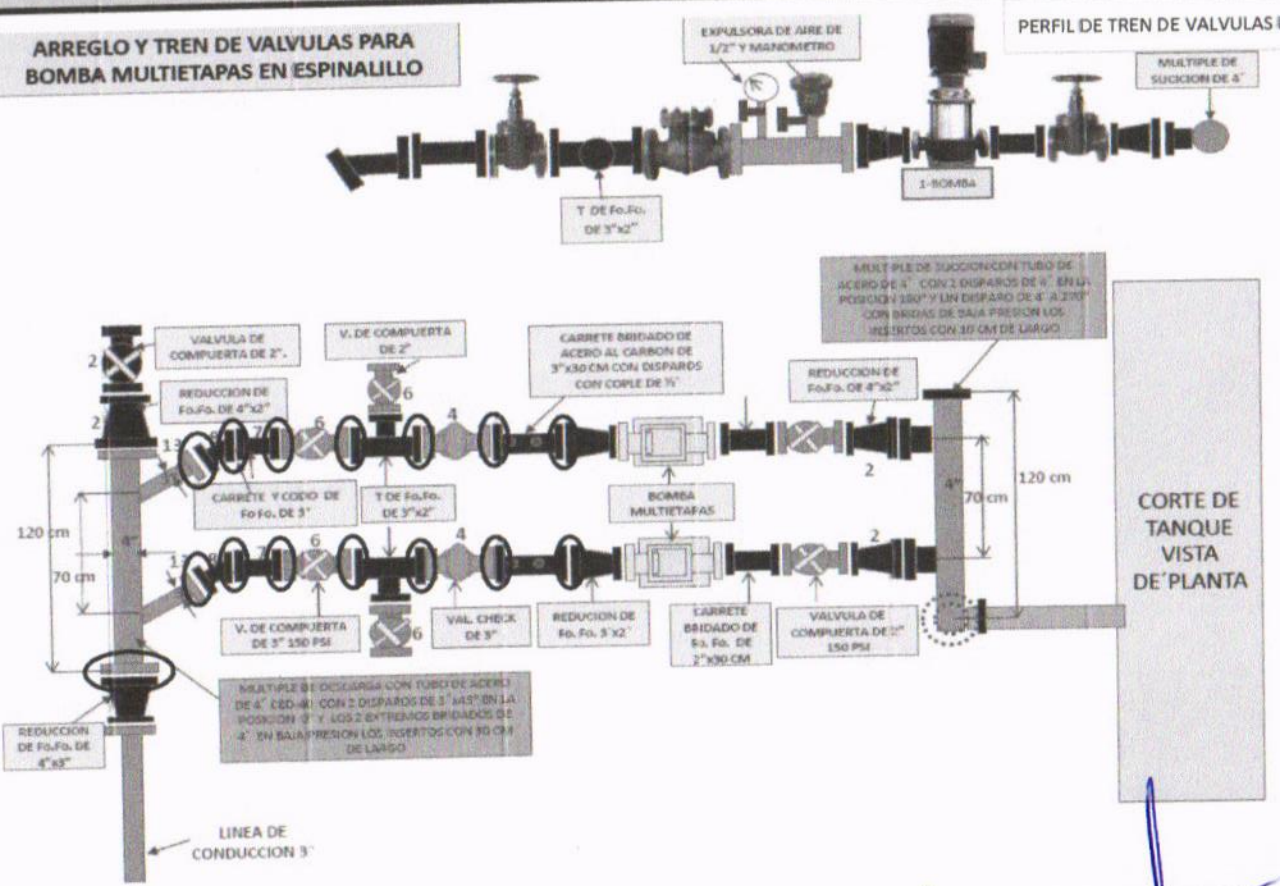
C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S

ARREGLO Y TREN DE VALVULAS PARA BOMBA MULTIETAPAS EN ESPINALILLO

PERFIL DE TREN DE VALVULAS PARA BOMBAS



PU-ME04	Suministro e instalación de juntas de plomo de 3" de diametro.incluye, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-ME04	Suministro e instalación de juntas de plomo de 3" de diametro.incluye, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

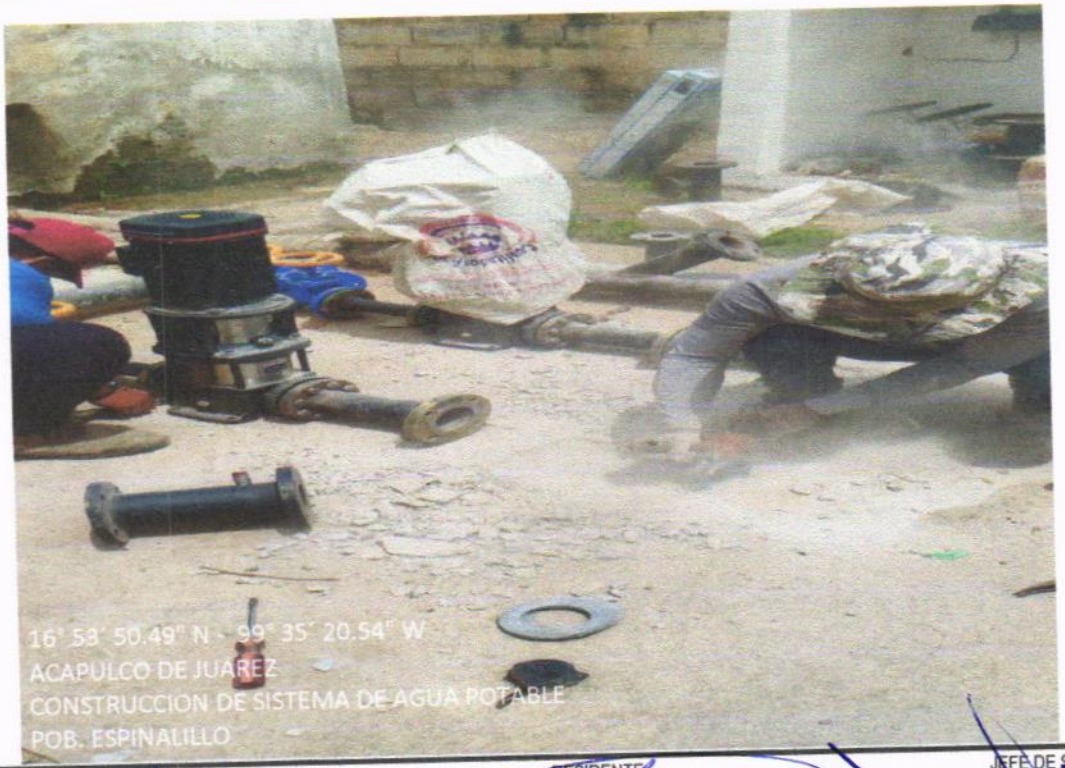
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-ME04

Suministro e instalación de juntas de plomo de 3" de diametro.incluye, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/483	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)	
UBICACION: POB. ESPINALILLO	FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023	
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-ME05	Suministro e instalación de valvula de admisión y expulsion de aire de 1 1/2". Combinada, con eliminadora de aire de 1/2" incluye, valvula tipo esfera de 1 1/2", dos niples de 1 1/2" x 10 cms, cople d 1 1/2" soldable, incluye, cort, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario hasta su correecta instalación.						2.00		2.00	
							TOTAL	JGO	2.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

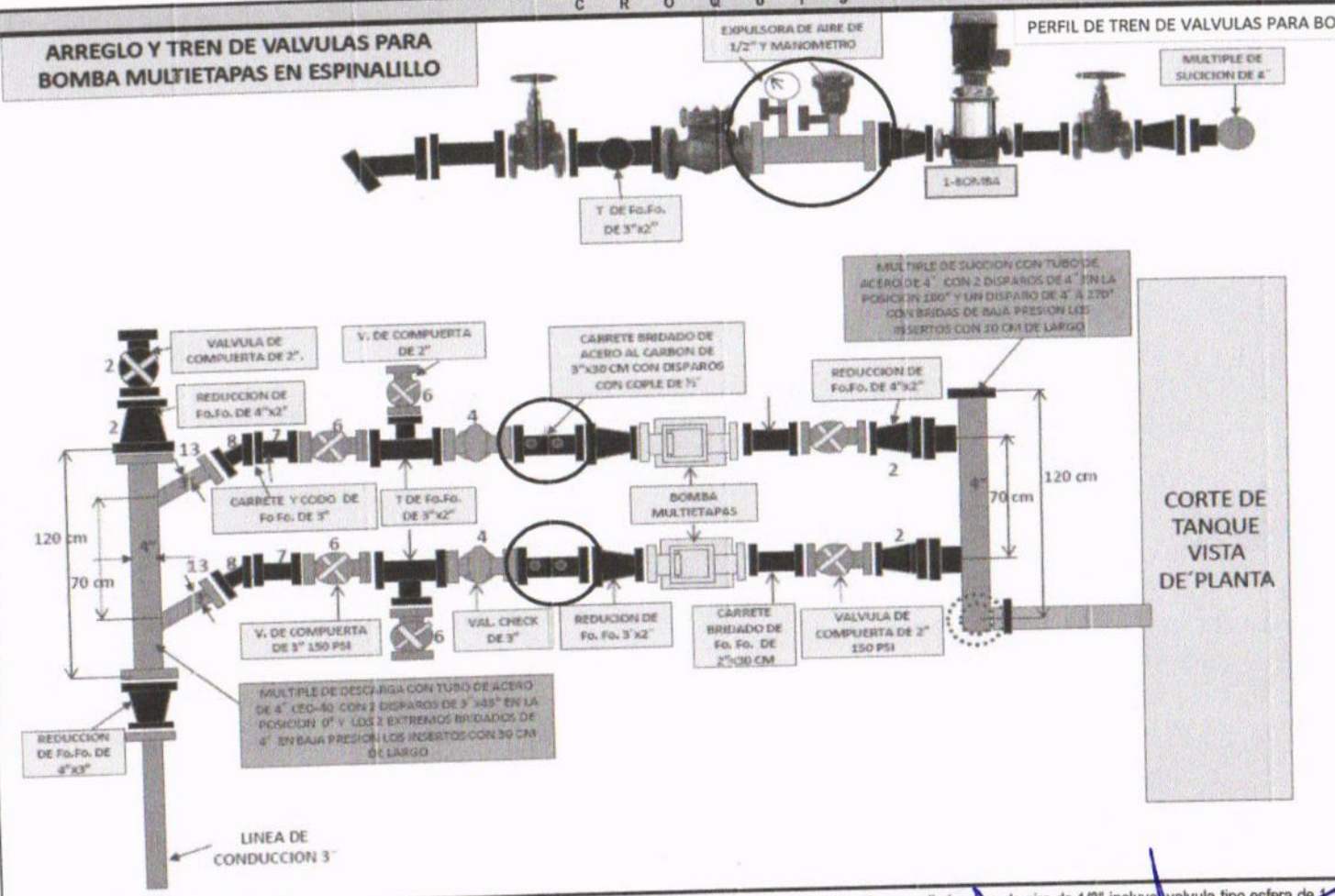
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DEILA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S

ARREGLO Y TREN DE VALVULAS PARA BOMBA MULTIETAPAS EN ESPINALILLO



PU-ME05	Suministro e instalación de valvula de admisión y expulsion de aire de 1 1/2". Combinada, con eliminadora de aire de 1/2" incluye, valvula tipo esfera de 1 1/2", dos niples de 1 1/2" x 10 cms, cople d 1 1/2" soldable, incluye, cort, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario hasta su correecta instalación.

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Suministro e instalación de valvula de admisión y expulsion de aire de 1 1/2". Combinada, con eliminadora de aire de 1/2" incluye, valvula tipo esfera de 1 1/2", dos niples de 1 1/2" x 10 cms, cople d 1 1/2" soldable, incluye, cort, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario hasta su correecta instalación.

PU-ME05

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

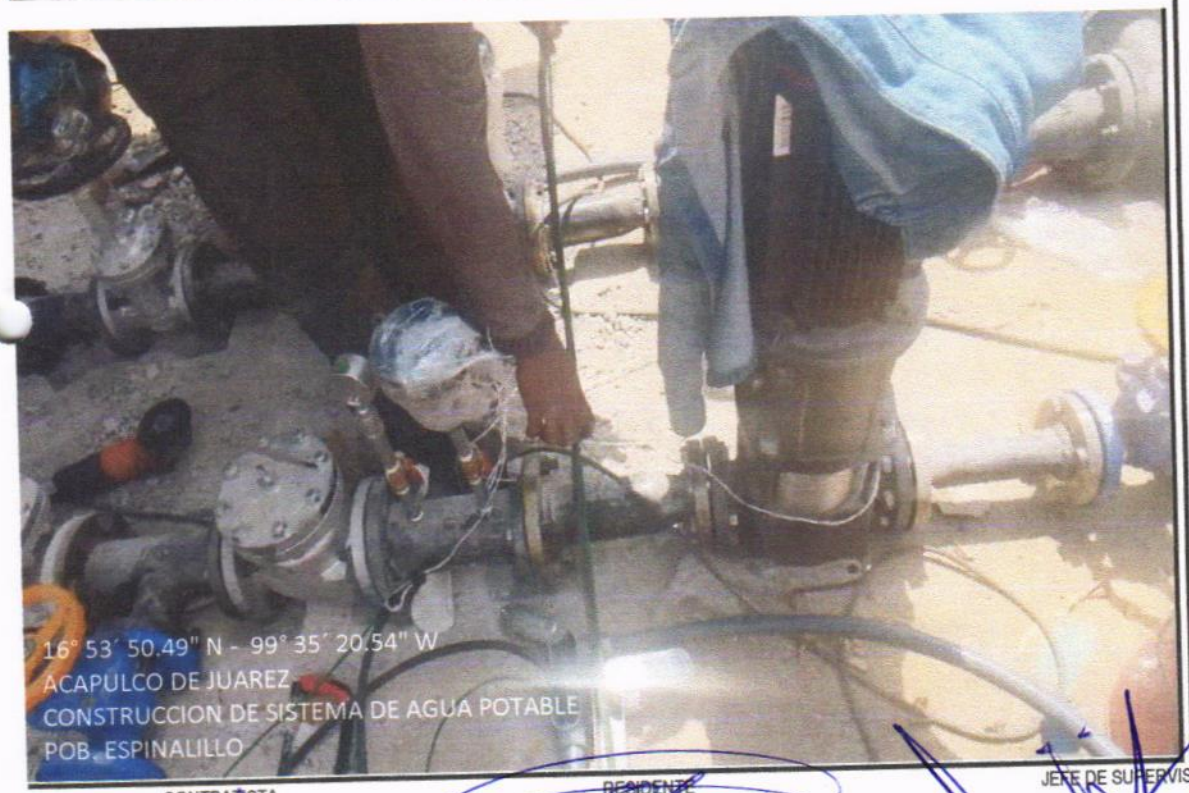
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





RU-ME05	Suministro e instalación de valvula de admisión y expulsion de aire de 1 1/2". Combinada, con eliminadora de aire de 1/2" incluye, valvula tipo esfera de 1 1/2", dos niples de 1 1/2" x 10 cms, cople d 1 1/2" soldable, incluye, cort, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario hasta su correecta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-ME06	Suministro e instalación de válvula compuerta marca Walworth de 3" (76.2 mm) de diámetro, bridada, fabricada en cuerpo, bonete y disco de hierro fundido ASTM A 126 clase B. interiores de bronce ASTM B-62 cuña sólida, vástago saliente bonete bridado, sello metal-metal diseño conforme a MSS-SP-70, clase150 ASME/ANSI, extremos bridados cara realzada (RF), conforme a ASME/ANSIB16.5; ASME/ANSIB16.10, operada con volante, incluye: acarreos, materiales, mano de obra y herramientas.						2.00		2.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

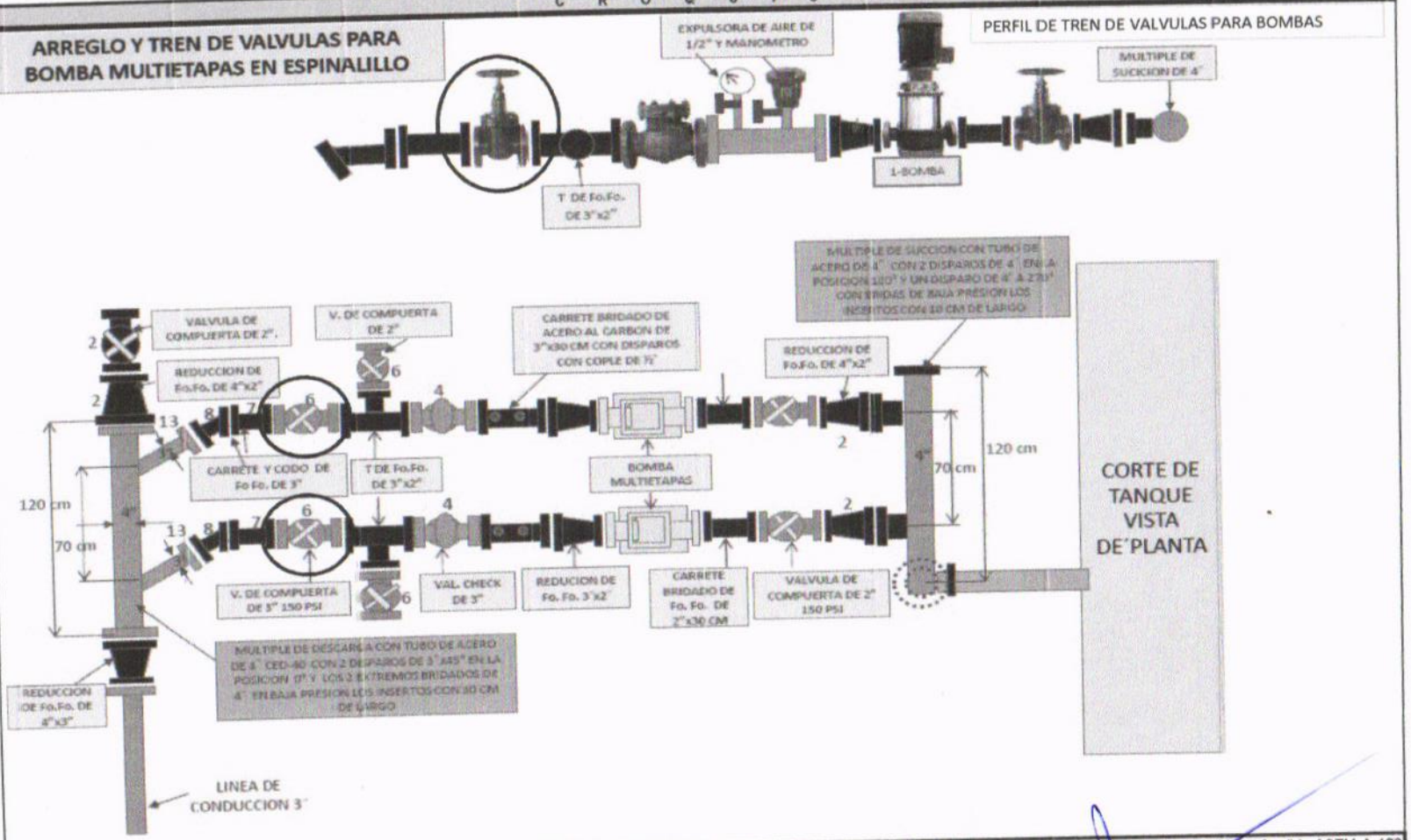
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO	FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S

ARREGLO Y TREN DE VALVULAS PARA BOMBA MULTIETAPAS EN ESPINALILLO



PU-ME06	Suministro e instalación de válvula compuerta marca Walworth de 3" (76.2 mm) de diámetro, bridada, fabricada en cuerpo, bonete y disco de hierro fundido ASTM A 126 clase B. interiores de bronce ASTM B-62 cuña sólida, vástago saliente bonete bridado, sello metal-metal diseño conforme a MSS-SP-70 clase150 ASME/ANSI, extremos bridados cara realzada (RF), conforme a ASME/ANSIB16.5; ASME/ANSIB16.10, operada con volante, incluye acarreos, materiales, mano de obra y herramientas.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CARXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-ME06	Suministro e instalación de válvula compuerta marca Walworth de 3" (76.2 mm) de diámetro, bridada, fabricada en cuerpo, bonete y disco de hierro fundido ASTM A 126 clase B. interiores de bronce ASTM B-62 cuña sólida, vástago saliente bonete bridado, sello metal-metal diseño conforme a MSS-SP-70, clase150 ASME/ANSI, extremos bridados cara realzada (RF), conforme a ASME/ANSIB16.5; ASME/ANSIB16.10, operada con volante, incluye: acarreos, materiales, mano de obra y herramientas.

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

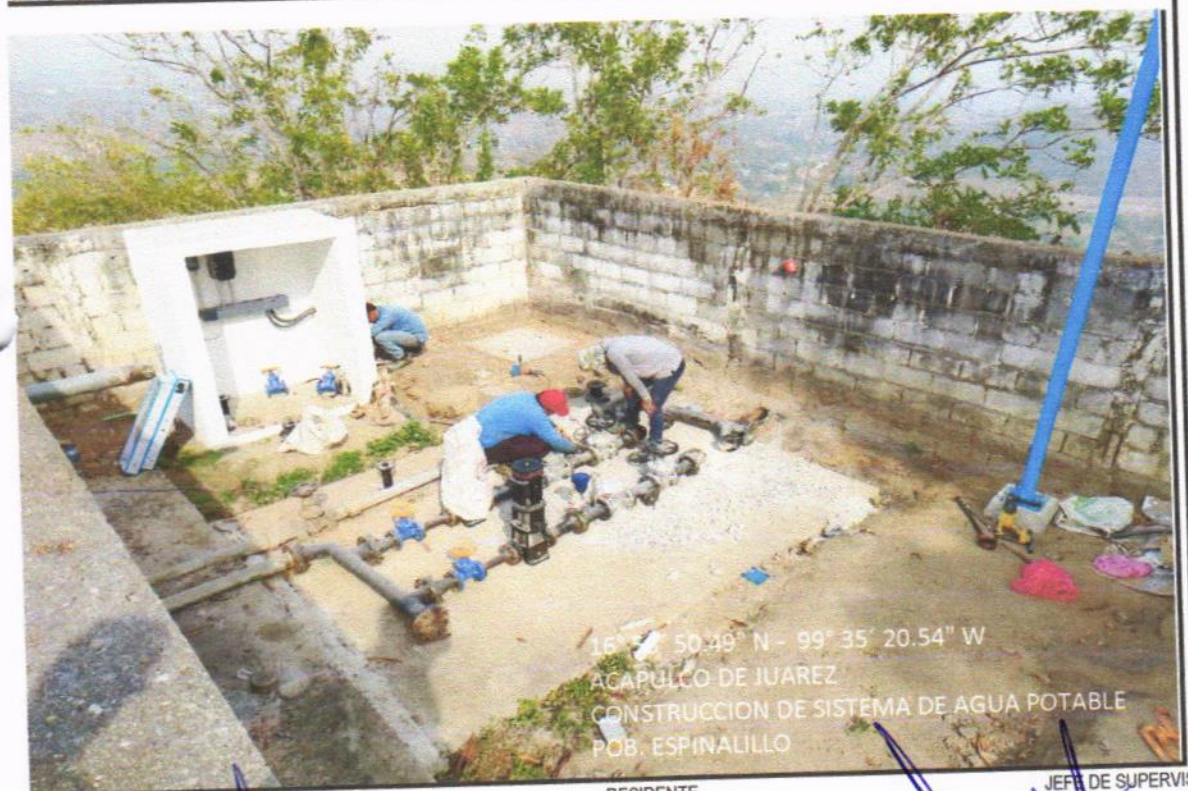
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-ME06	Suministro e instalación de válvula compuerta marca Walworth de 3" (76.2 mm) de diámetro, bridada, fabricada en cuerpo, bonete y disco de hierro fundido ASTM A 126 clase B. interiores de bronce ASTM B-62 cuña sólida, vástago saliente bonete bridado, sello metal-metal diseño conforme a MSS-SP-70, clase150 ASME/ANSI, extremos bridados cara realzada (RF), conforme a ASME/ANSIB16.5; ASME/ANSIB16.10, operada con volante, incluye: acarreos, materiales, mano de obra y herramientas.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: POB. ESPINALILLO	FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-ME07	Suministro e instalación de valvula check inclinada de 3" (76.2 mm) clase 125, bridada marca Walworth, sello hermetico. Incluye, traslado, mano de obra, materiales, miscelaneos.						2.00		2.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

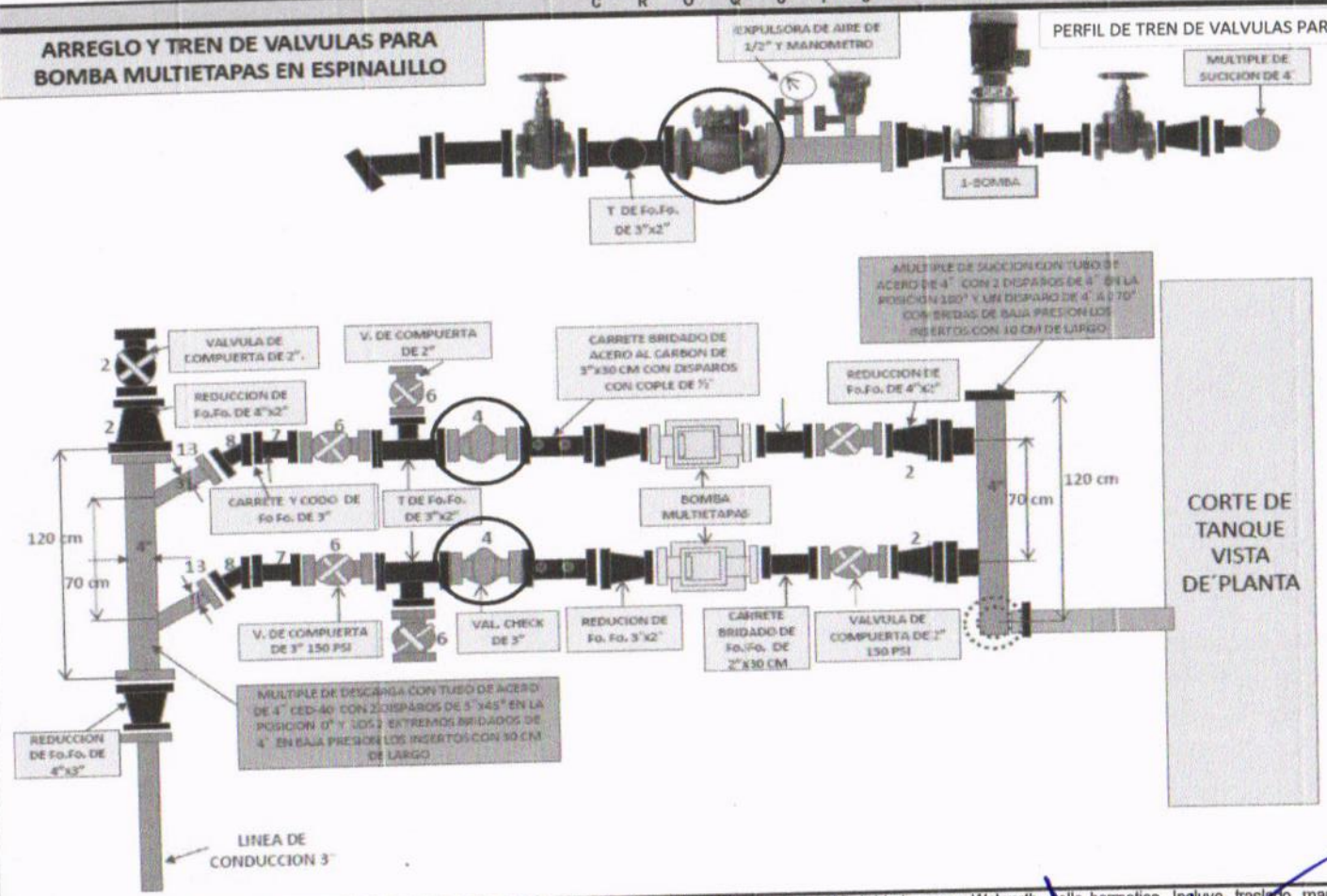
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DEILA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S

ARREGLO Y TREN DE VALVULAS PARA BOMBA MULTIETAPAS EN ESPINALILLO



PU-ME07	Suministro e instalación de valvula check inclinada de 3" (76.2 mm) clase 125, bridada marca Walworth, sello hermetico. Incluye, traslado, mano de obra, materiales, miscelaneos.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN GALEXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Suministro e instalación de valvula check inclinada de 3" (76.2 mm) clase 125, bridada marca Walworth, sello hermetico. Incluye, traslado, mano de obra, materiales, miscelaneos.

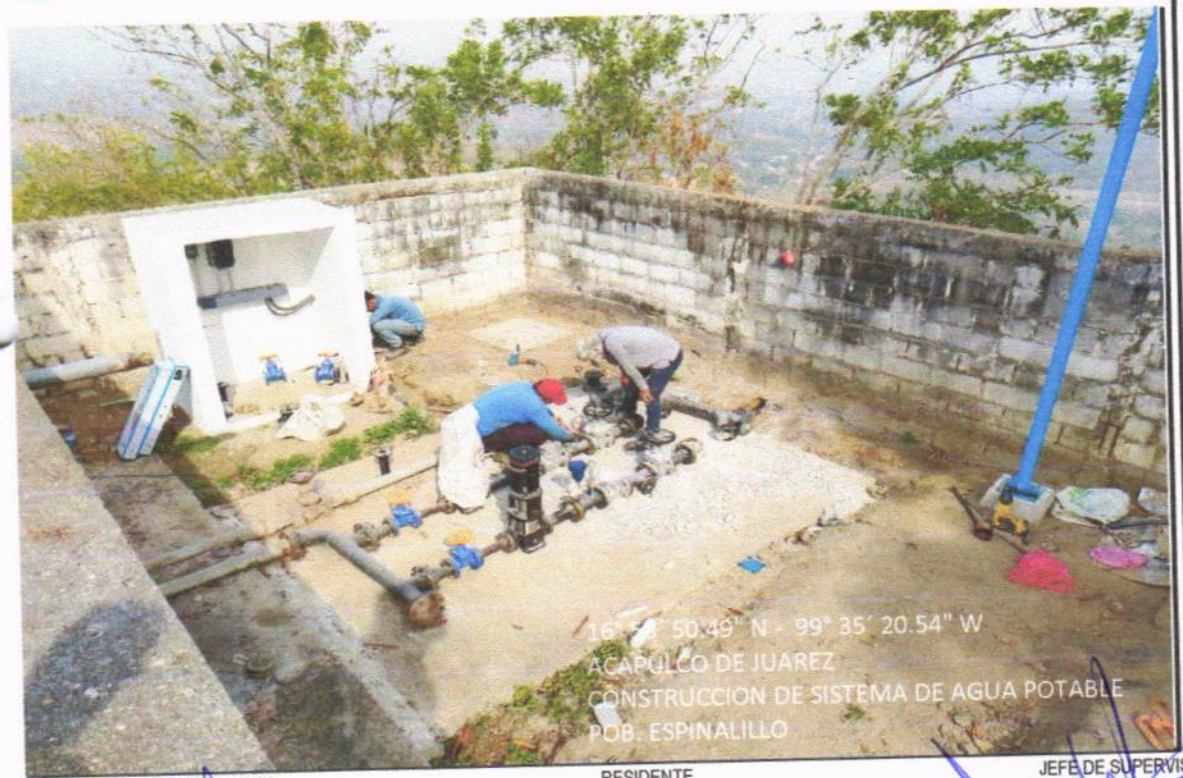
PU-ME07

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Suministro e instalación de valvula check inclinada de 3" (76.2 mm) clase 125, bridada marca Walworth, sello hermetico. Incluye, traslado, mano de obra, materiales, miscelaneos.

PU-ME07

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-ME08	Multiple de bombeo de 3" de diametro en acero al carbón cedula 40 de 2.0 m de longitud, con conexiones bridadas de 3" de diametro a 45 x 0.5 m. incluye, cortes, soldadura, consumibles, maniobras, traslados, soportes atraques y todo lo necesario hasta su correcta operación.						1.00		1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

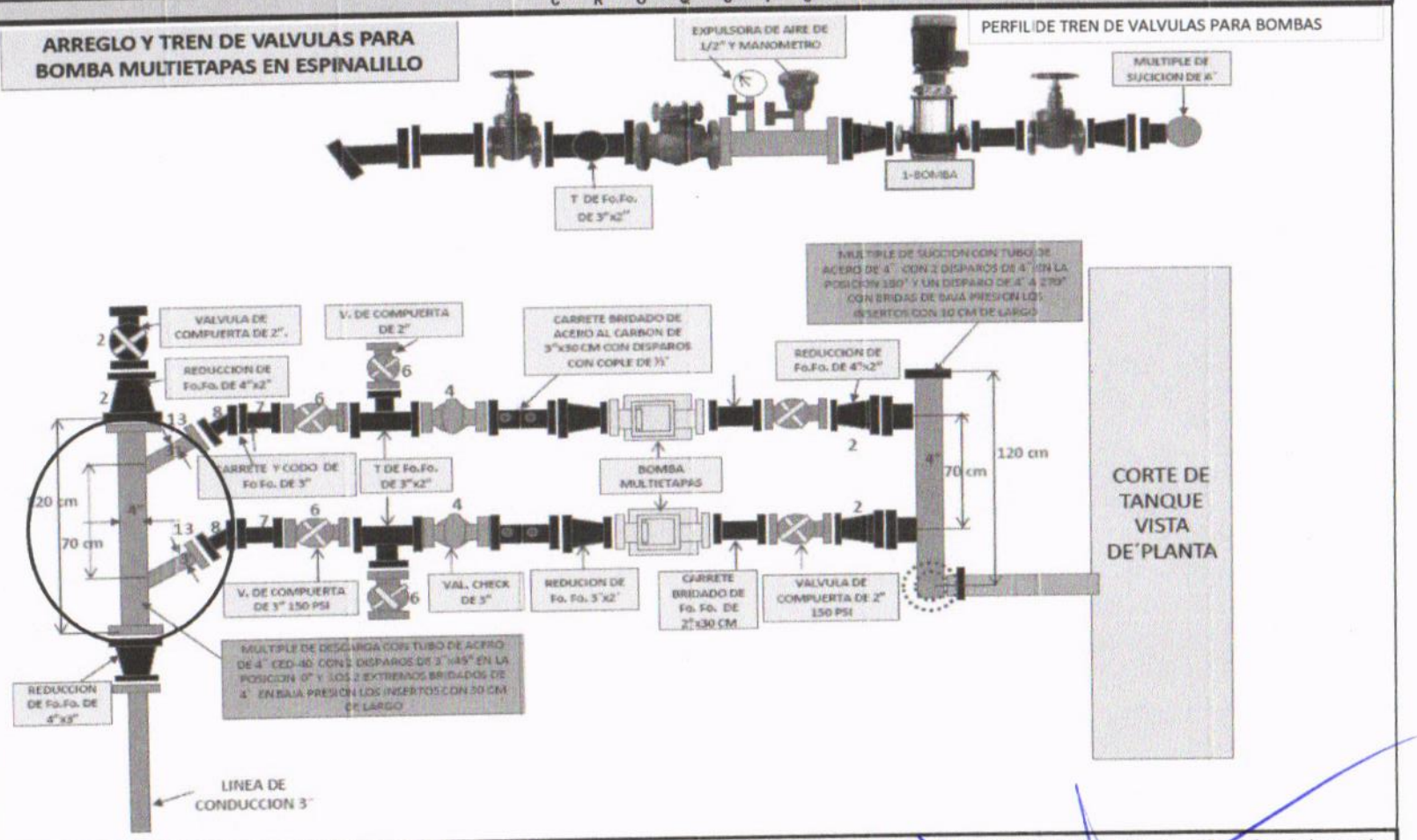
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S

ARREGLO Y TREN DE VALVULAS PARA BOMBA MULTIETAPAS EN ESPINALILLO



PU-ME08	Multiple de bombeo de 3" de diametro en acero al carbón cedula 40 de 2.0 m de longitud, con conexiones bridadas de 3" de diametro a 45° x 0.5 m. incluye, cortes, soldadura, consumibles, maniobras, traslados, soportes atraques y todo lo necesario hasta su correcta operación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Multiple de bombeo de 3" de diametro en acero al carbón cedula 40 de 2.0 m de longitud, con conexiones bridadas de 3" de diametro a 45 x 0.5 m. incluye, cortes, soldadura, consumibles, maniobras, traslados, soportes atraques y todo lo necesario hasta su correcta operación.

PU-ME08

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

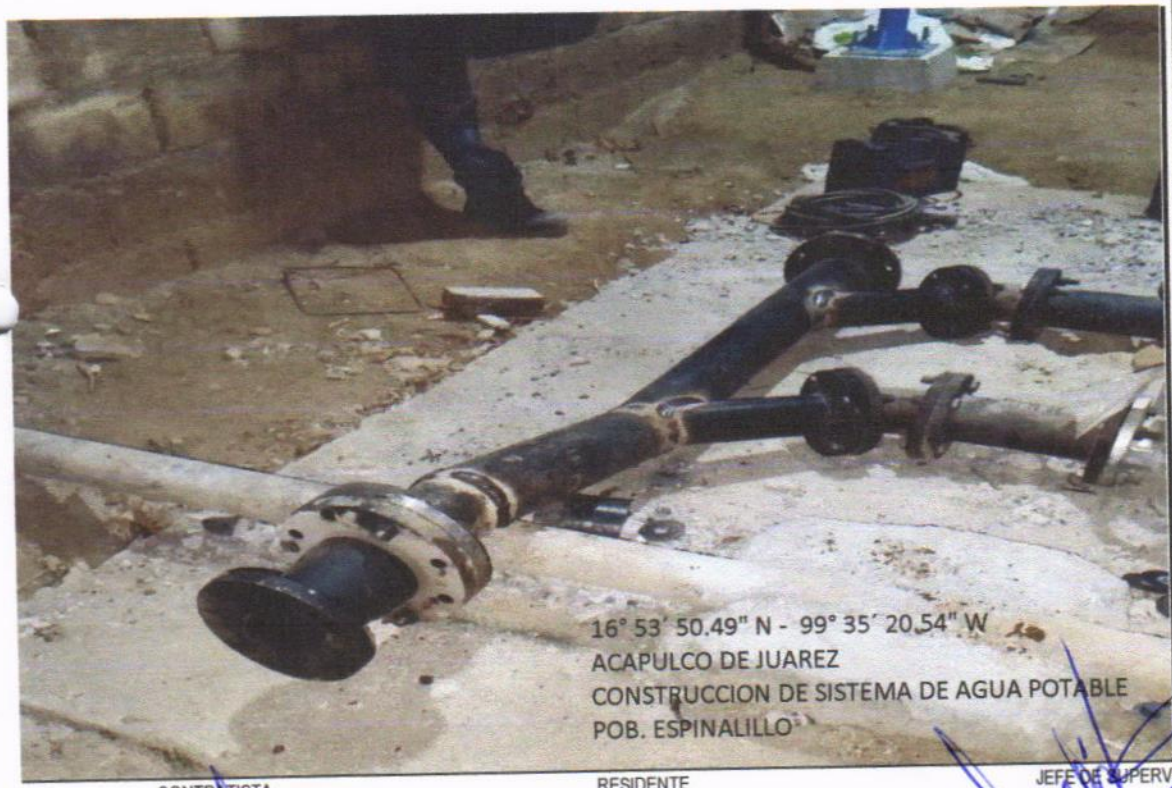
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-ME08	Multiple de bombeo de 3" de diametro en acero al carbón cedula 40 de 2.0 m de longitud, con conexiones bridadas de 3" de diametro a 45 x 0.5 m. incluye, cortes, soldadura, consumibles, maniobras, traslados, soportes atraques y todo lo necesario hasta su correcta operación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-ME09	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 125. incluye, corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.						10.00		10.00	
							TOTAL	**PZA**	**10.00**	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

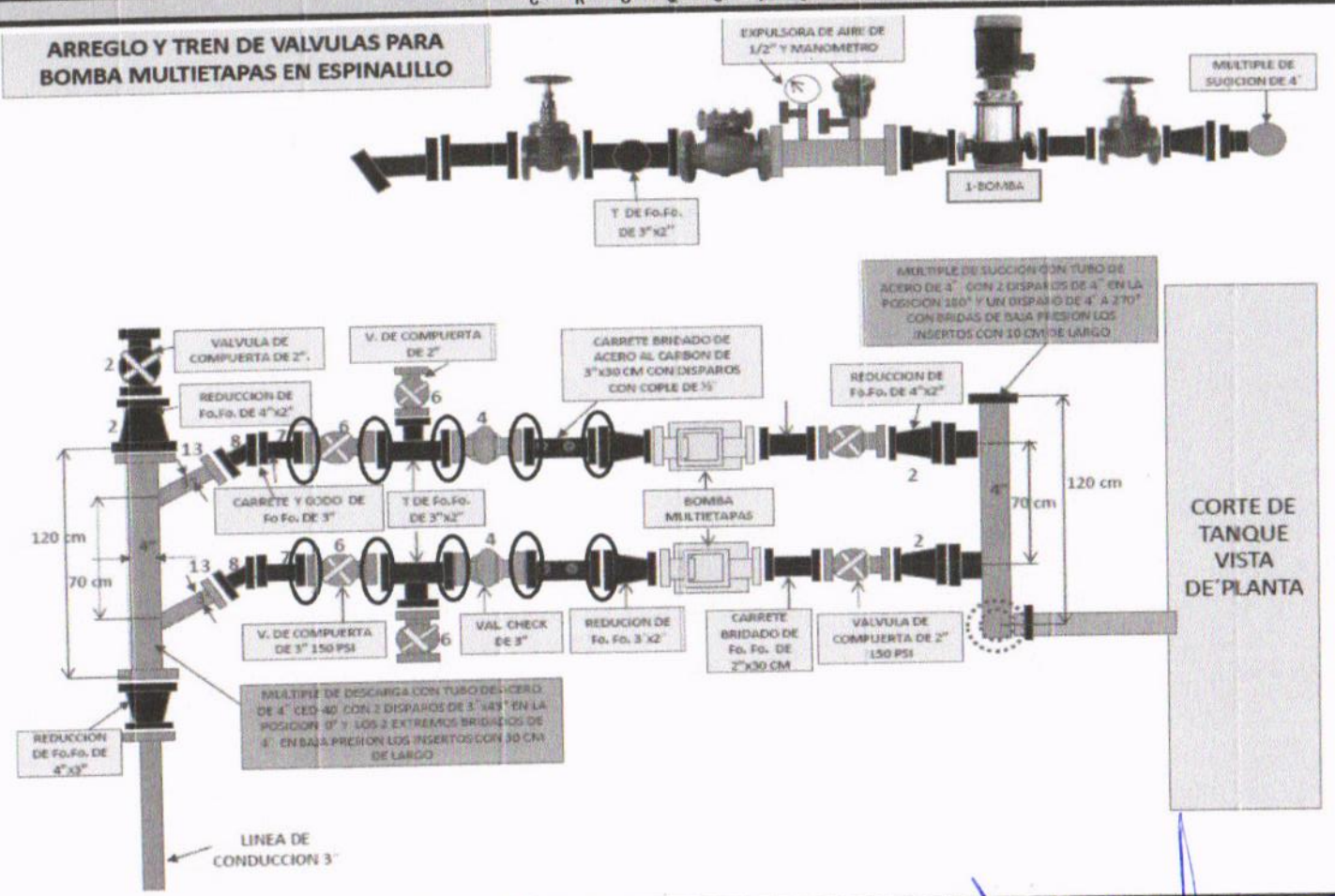
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S

ARREGLO Y TREN DE VALVULAS PARA BOMBA MULTIETAPAS EN ESPINALILLO



PU-ME09	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 125. incluye, corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 125. incluye, corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.

PU-ME09

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 125. incluye, corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.

PU-ME09

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-ME10	Suministro e instalación de manometro tipo bourdon con caratula de 4" de diametro, inundado en glicerina, conexi+on a 1/2". Incluye valvula tipo esfera de 1/2", dos niples de 1/2" x 10 cms, , cople de 1/2" soldable, incluye materiales, teflon, equipo, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación.						2.00		2.00	
							TOTAL	JGO	2.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

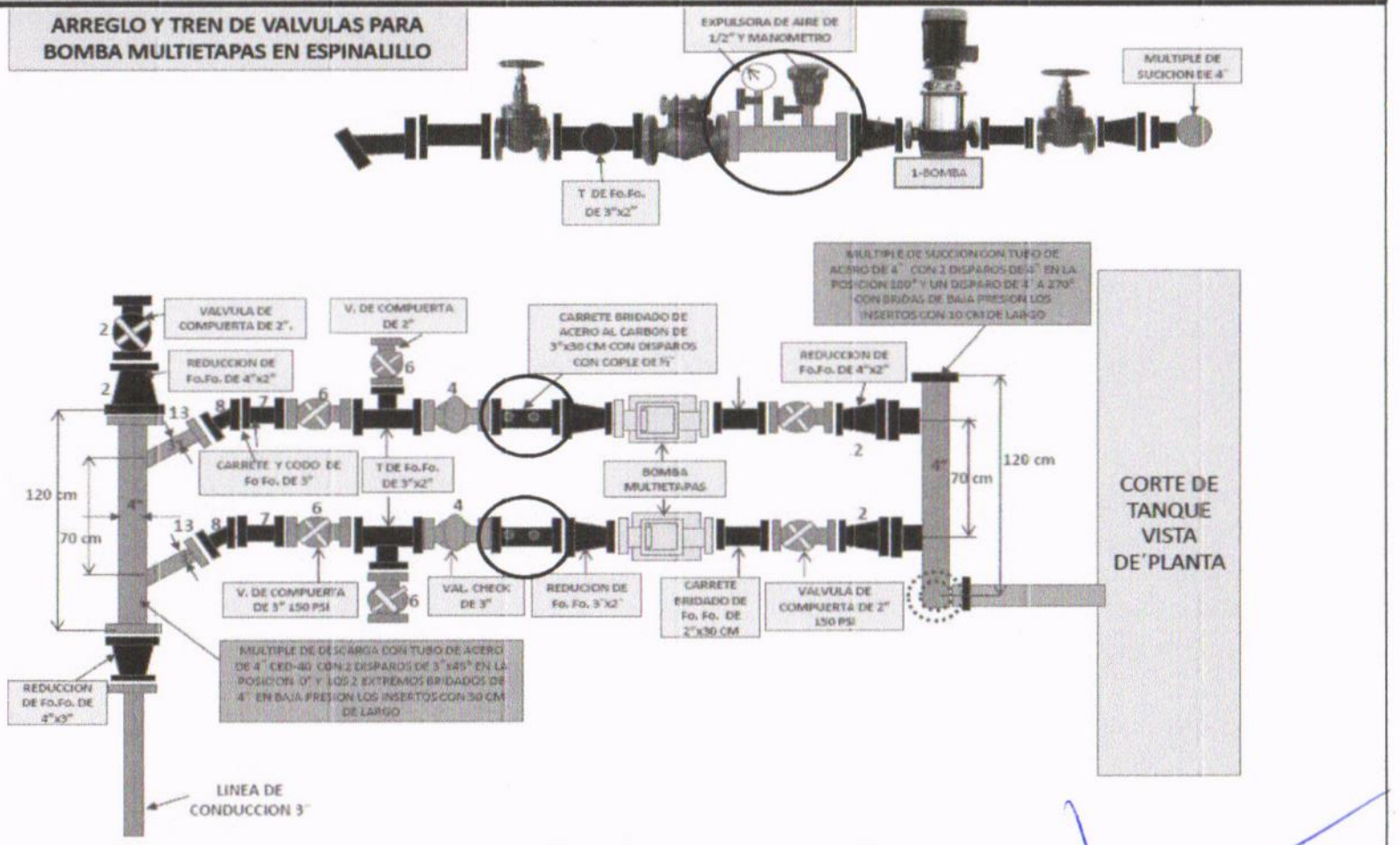
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S

ARREGLO Y TREN DE VALVULAS PARA BOMBA MULTIETAPAS EN ESPINALILLO



PU-ME10	Suministro e instalación de manometro tipo bourdon con caratula de 4" de diametro, inundado en glicerina, conexión a 1/2". Incluye valvula tipo esfera de 1/2", dos niples de 1/2" x 10 cms, , cople de 1/2" soldable, incluye materiales, teflon, equipo, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-ME10	Suministro e instalación de manometro tipo bourdon con caratula de 4" de diametro, inundado en glicerina, conexi+on a 1/2". Incluye valvula tipo esfera de 1/2", dos niples de 1/2" x 10 cms, , cople de 1/2" soldable, incluye materiales, teflon, equipo, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION RURAL

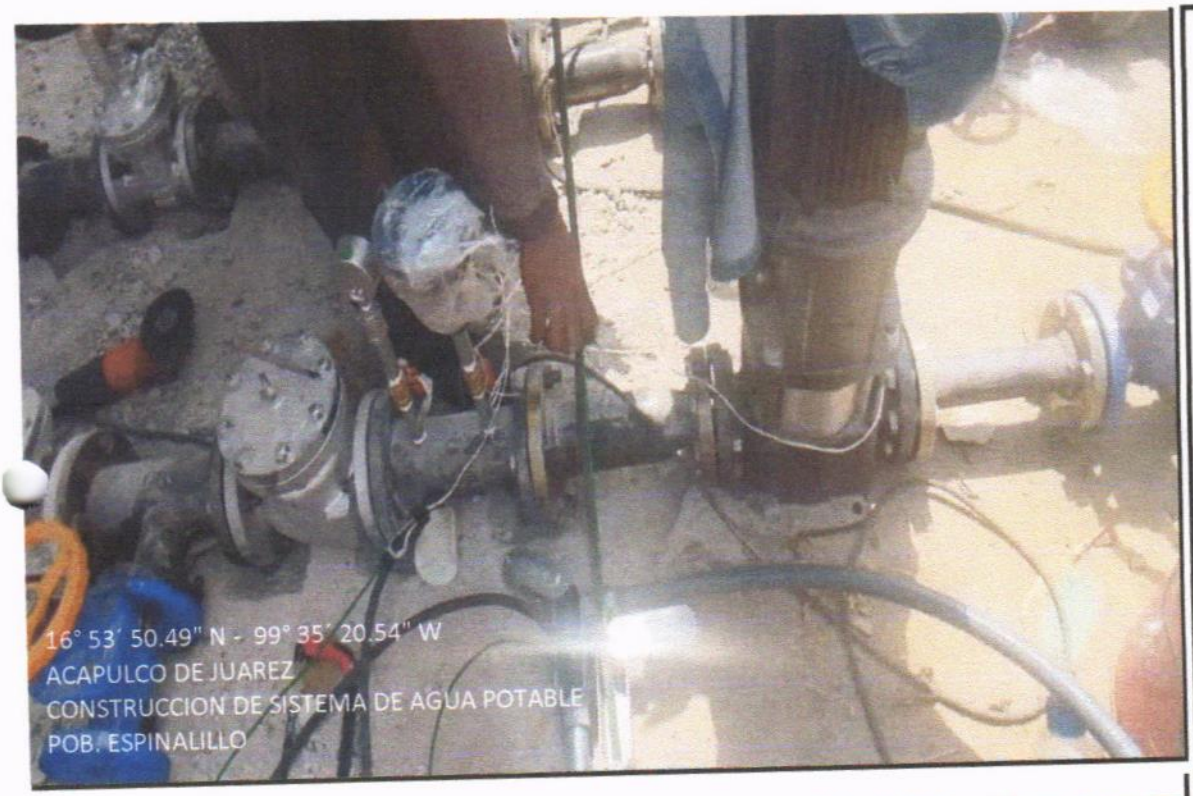
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-ME10

Suministro e instalación de manometro tipo bourdon con caratula de 4" de diametro, inundado en glicerina, conexi+on a 1/2". Incluye valvula tipo esfera de 1/2", dos niples de 1/2" x 10 cms, , cople de 1/2" soldable, incluye materiales, teflon, equipo, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: POB. ESPINALILLO	FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-ME11	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 250. incluye, tornilleria en grado 5 de acero,corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.						2.00		2.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

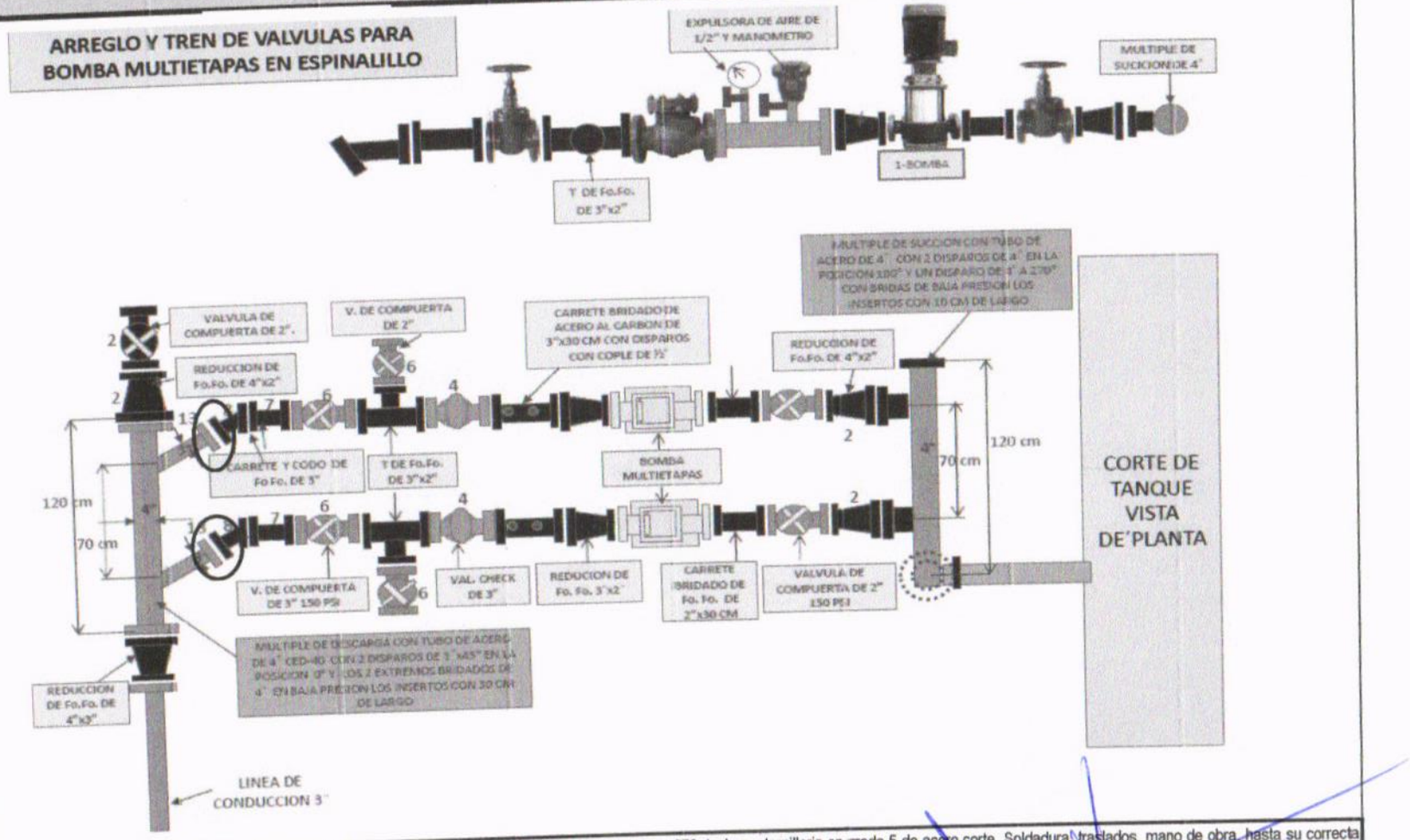
BIENESTAR

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-ME11	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 250. incluye, tornilleria en grado 5 de acero,corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

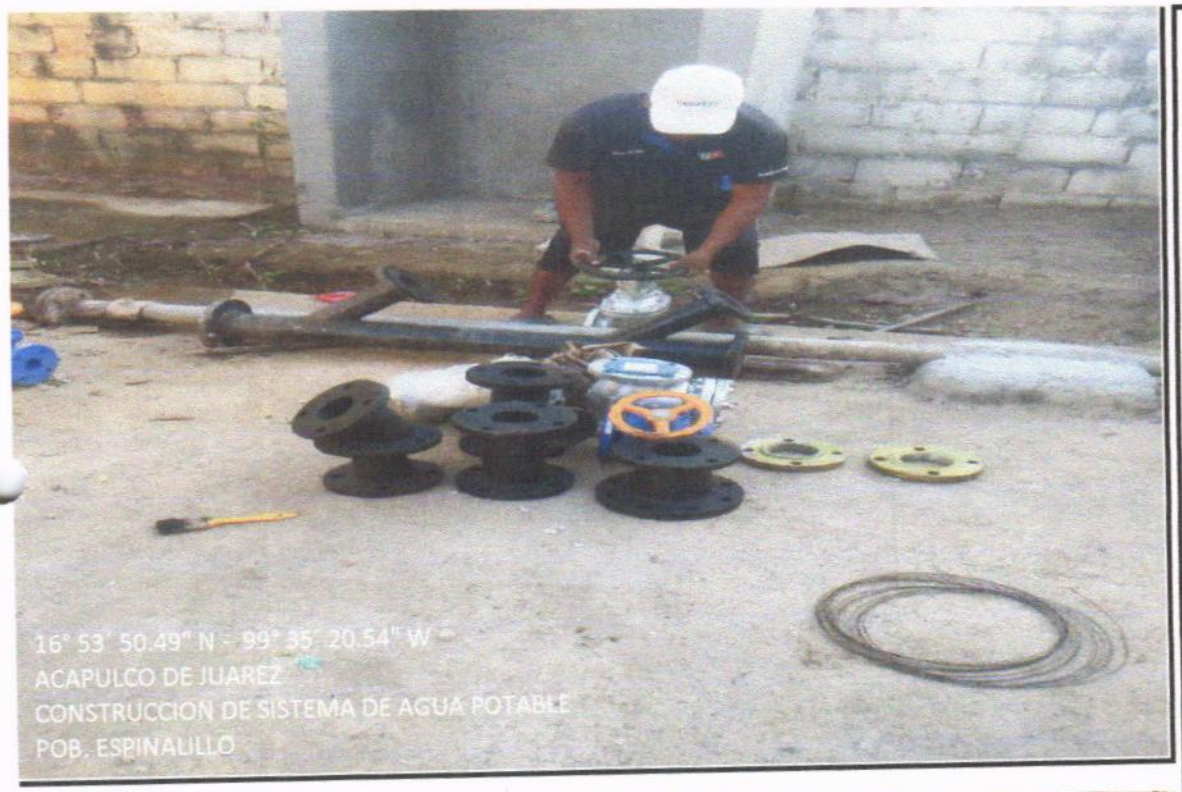
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-ME11	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 250. incluye, tornilleria en grado 5 de acero,corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023



Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 250. incluye, tornilleria en grado 5 de acero,corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.

PU-ME11

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
ESP-06	Suministro e instalación de valvula compuerta de hierro fundido ductil de 2" de diametro C-150 CWP. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.						3.00		3.00	
							TOTAL	PZA	3.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

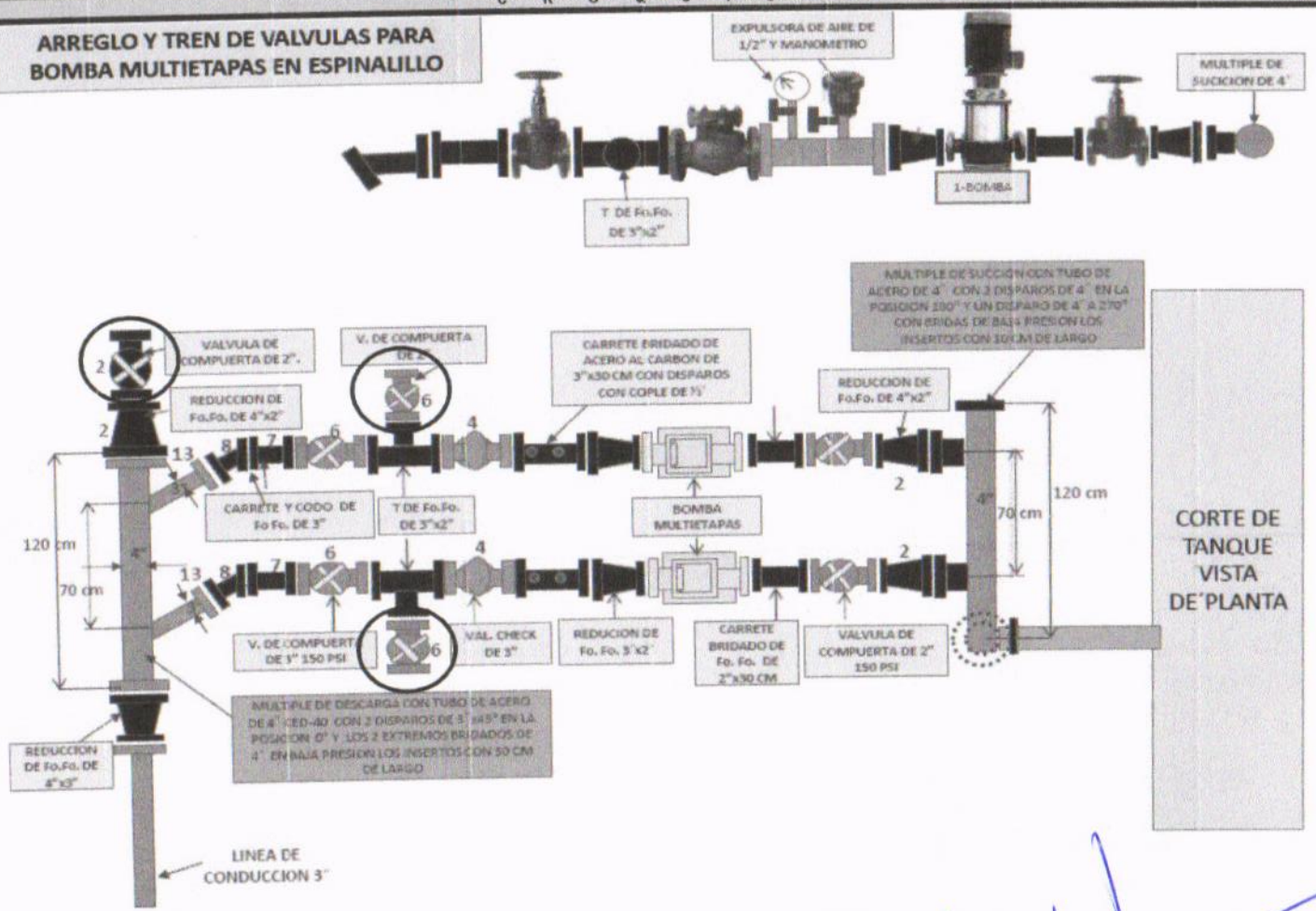
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S

ARREGLO Y TREN DE VALVULAS PARA BOMBA MULTIETAPAS EN ESPINALILLO



ESP-06	Suministro e instalación de valvula compuerta de hierro fundido ductil de 2" de diametro C-150 CWP. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





ESP-06

Suministro e instalación de valvula compuerta de hierro fundido ductil de 2" de diametro C-150 CWP. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

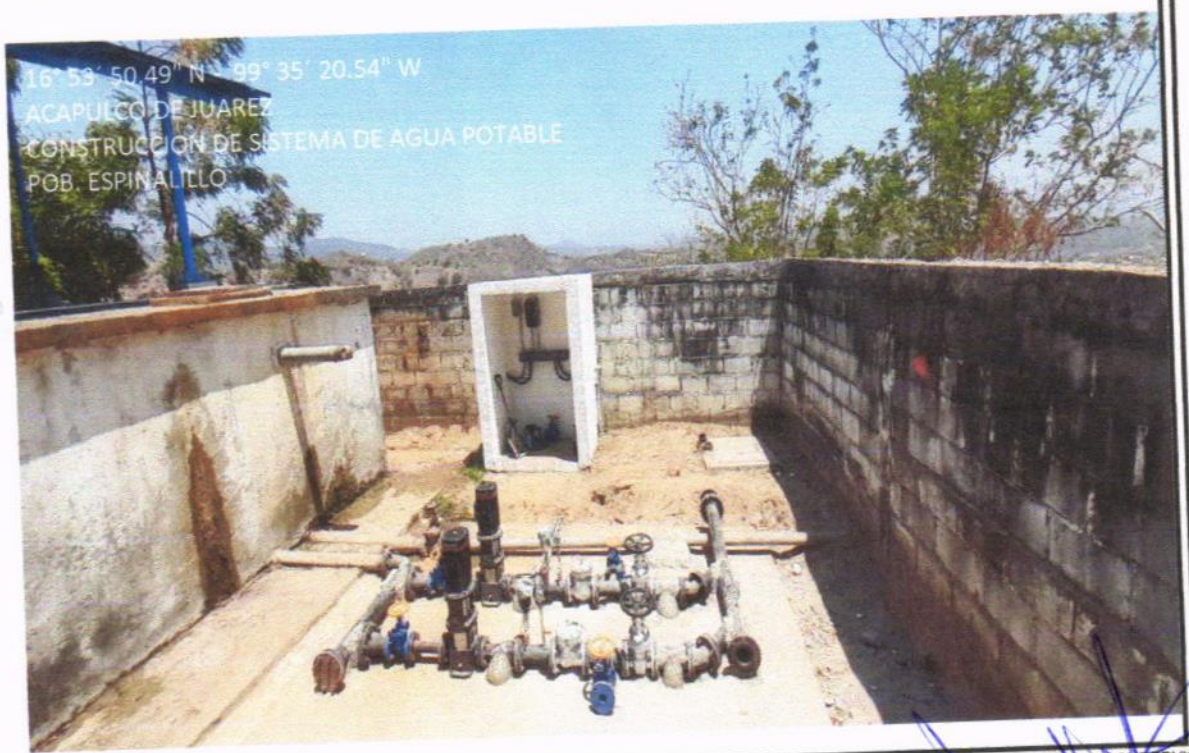
JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Suministro e instalación de valvula compuerta de hierro fundido ductil de 2" de diametro C-150 CWP. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

ESP-06

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE01	Suministro e instalación de centro de control de motores, que incluya, volmetro, ampermetro, dos arrancadores para 4 hp (3 kw) trifasico, 220 volts. dos cajas de protecciones en gabinete NEMA 3R 40x40x20, total mente en automatico, alternado de equipos, incluye Portafusibles con fusibles, supresor de tensiones y desconectador. conexión de interruptores de nivel tipo pera, protección por bajo nivel, protección contra falla de fase, protección contra humedad y temperatura en el motor, sistema de tierras, cableado de fuerza, cableado de contro, ductos en aluminio uso pesado, aplicando normas vigentes Incluye , materiales mscelaneos, mano de obra, configuración, conexión y pruebas.						1.00		1.00	
							TOTAL	JGO	1.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

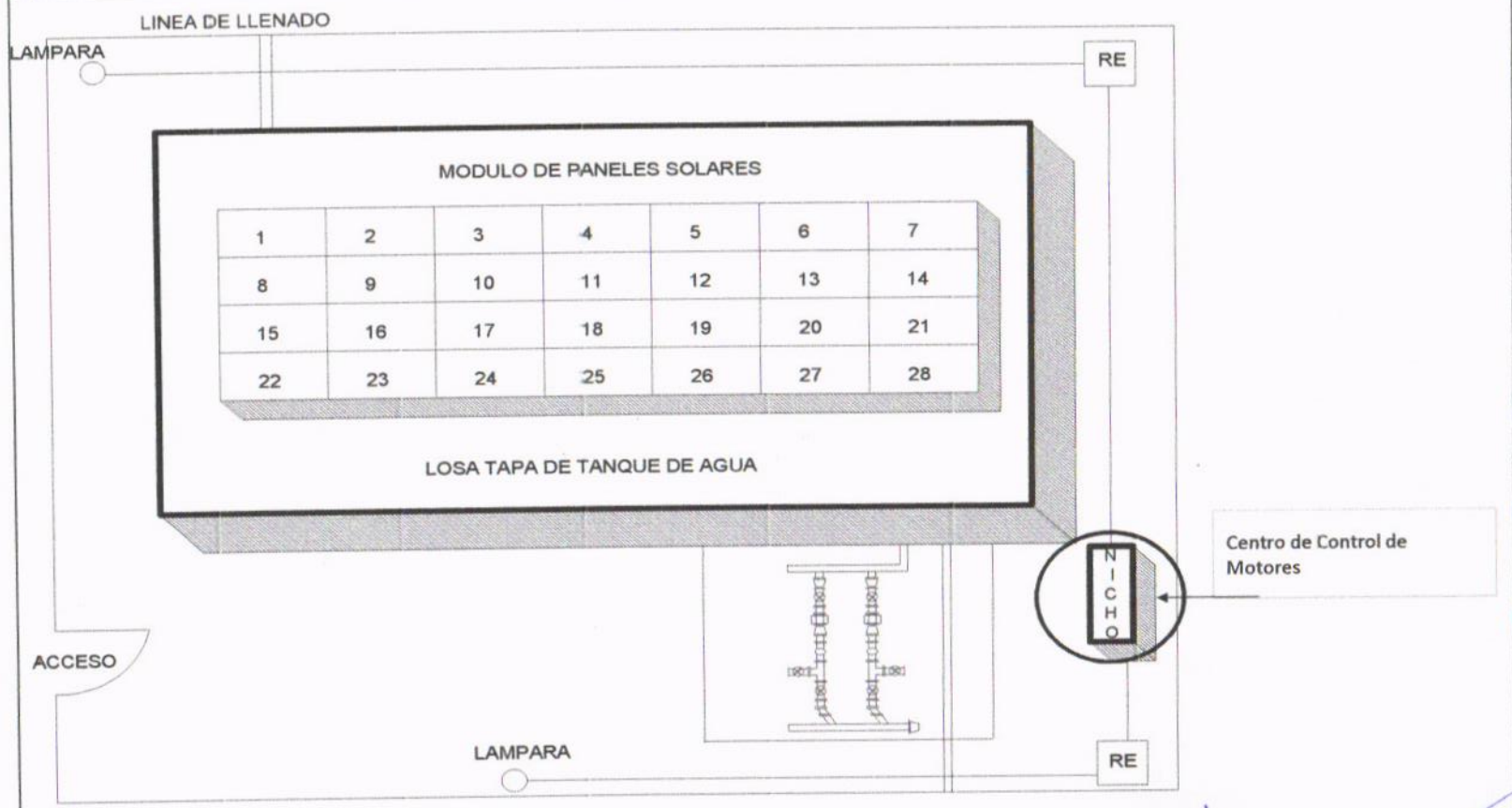
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE01	Suministro e instalación de centro de control de motores, que incluya, volmetro, ampermetro, dos arrancadores para 4 hp (3 kw) trifasico, 220 volts. dos cajas de protecciones en gabinete NEMA 3R 40x40x20, total mente en automatico, alternado de equipos, incluye Portafusibles con fusibles, supresor de tensiones y desconectador. conexión de interruptores de nivel tipo pera, protección por bajo nivel, protección contra falla de fase, protección contra humedad y temperatura en el motor, sistema de tierras, cabeado de fuerza, cableado de contro, ductos en aluminio uso pesado, aplicando normas vigentes Incluye , materiales mscelaneos, mano de obra, configuración, conexión y pruebas.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

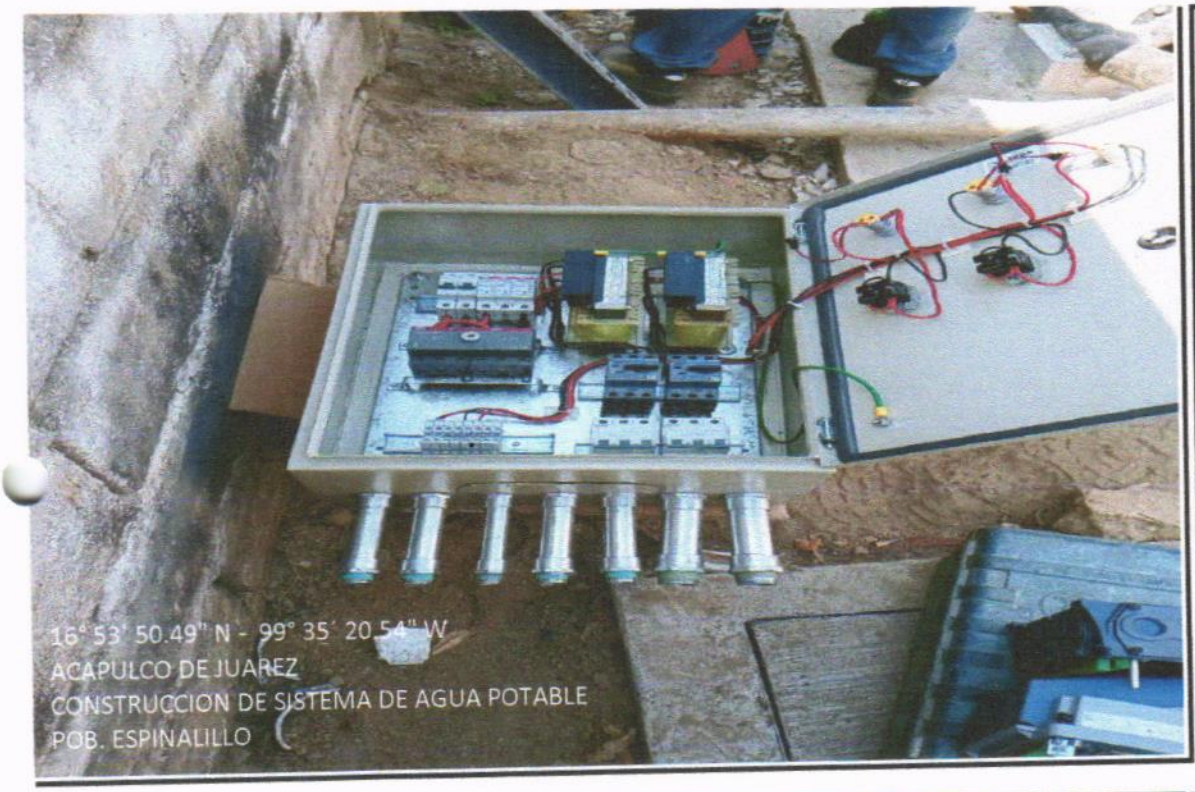
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

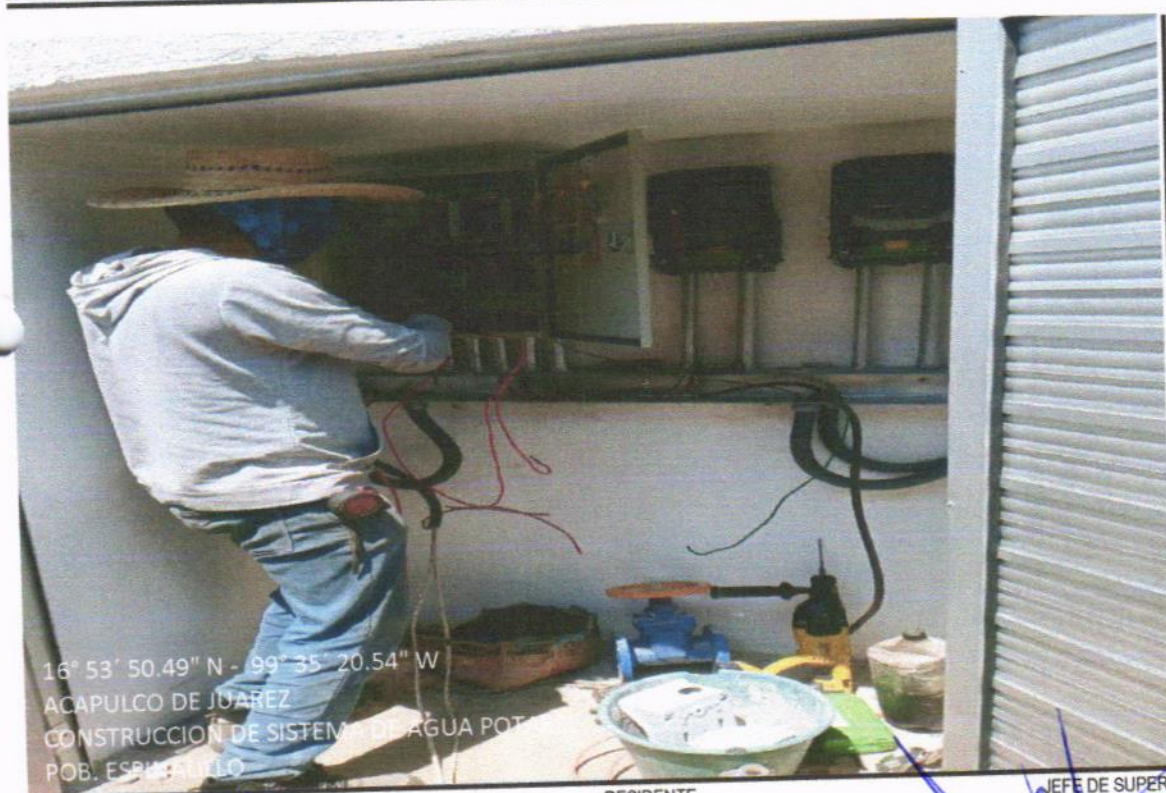
JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023



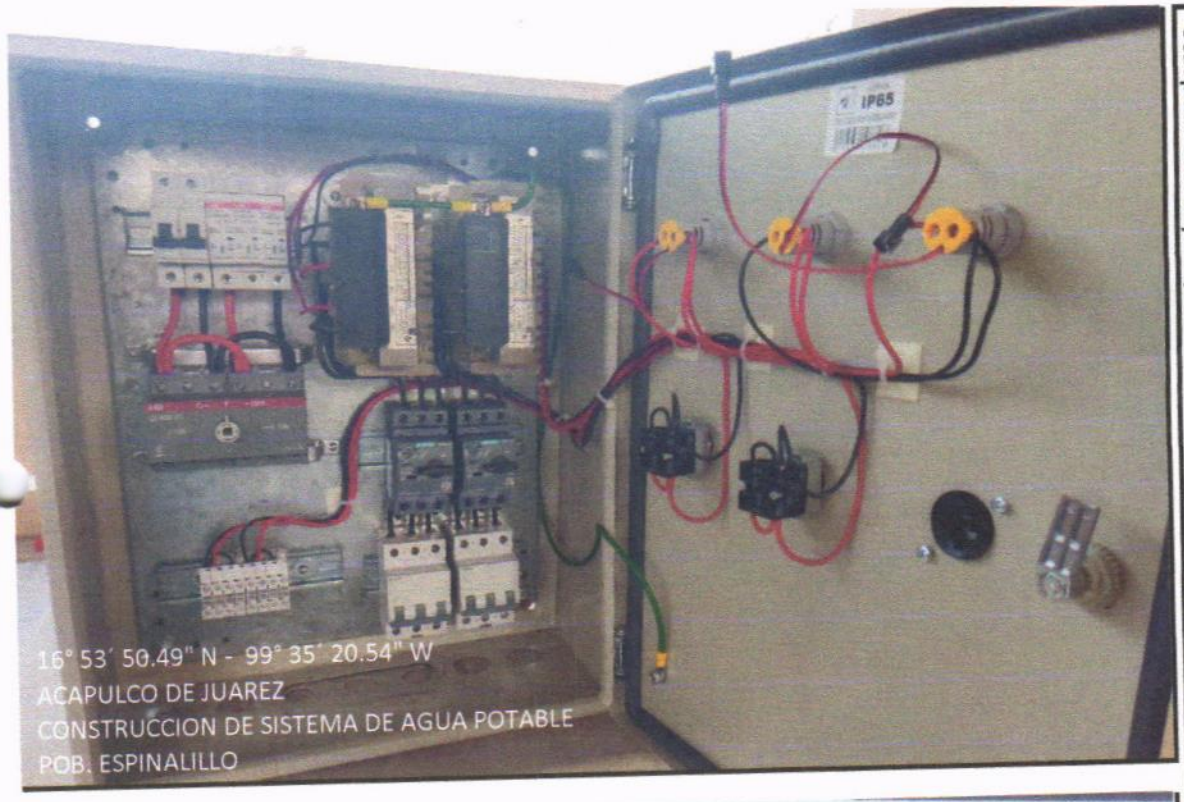


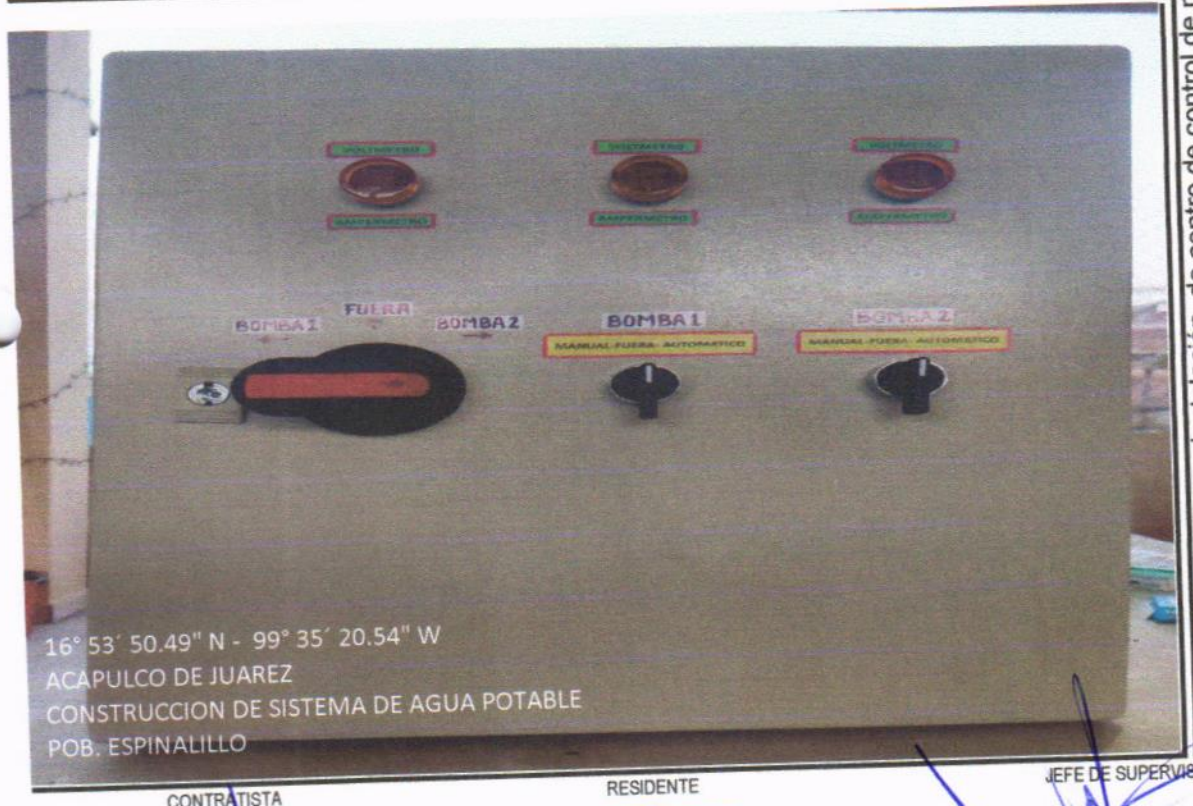
PU-QE01	Suministro e instalación de centro de control de motores, que incluya, volmetro, ampermetro, dos arrancadores para 4 hp (3 kw) trifasico, 220 volts. dos cajas de protecciones en gabinete NEMA 3R 40x40x20, total mente en automatico, alternado de equipos, incluye Portafusibles con fusibles, supresor de tensiones y desconectador. conexión de interruptores de nivel tipo pera, protección por bajo nivel, protección contra falla de fase, protección contra humedad y temperatura en el motor, sistema de tierras, cabeado de fuerza, cableado de contro, ductos en alumínio uso pesado, aplicando normas vigentes Incluye , materiales mscelaneos, mano de obra, configuración, conexión y pruebas.

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-OE01	Suministro e instalación de centro de control de motores, que incluya, volmetro, ampermetro, dos arrancadores para 4 hp (3 kw) trifasico, 220 volts. dos cajas de protecciones en gabinete NEMA 3R 40x40x20, total mente en automatico, alternado de equipos, incluye Portafusibles con fusibles, supresor de tensiones y desconectador. conexión de interruptores de nivel tipo pera, protección por bajo nivel, protección contra falla de fase, protección contra humedad y temperatura en el motor, sistema de tierras, cabeado de fuerza, cableado de contro, ductos en aluminio uso pesado, aplicando normas vigentes Incluye , materiales mscelaneos, mano de obra, configuración, conexión y pruebas.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: POB. ESPINALILLO	FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE04	Suministro e instalación de caja de interruptor / unidad de control: RSI 3x320-230V IP66 3kW 16.0A, 1 x 99044349. marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.						1.00		1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

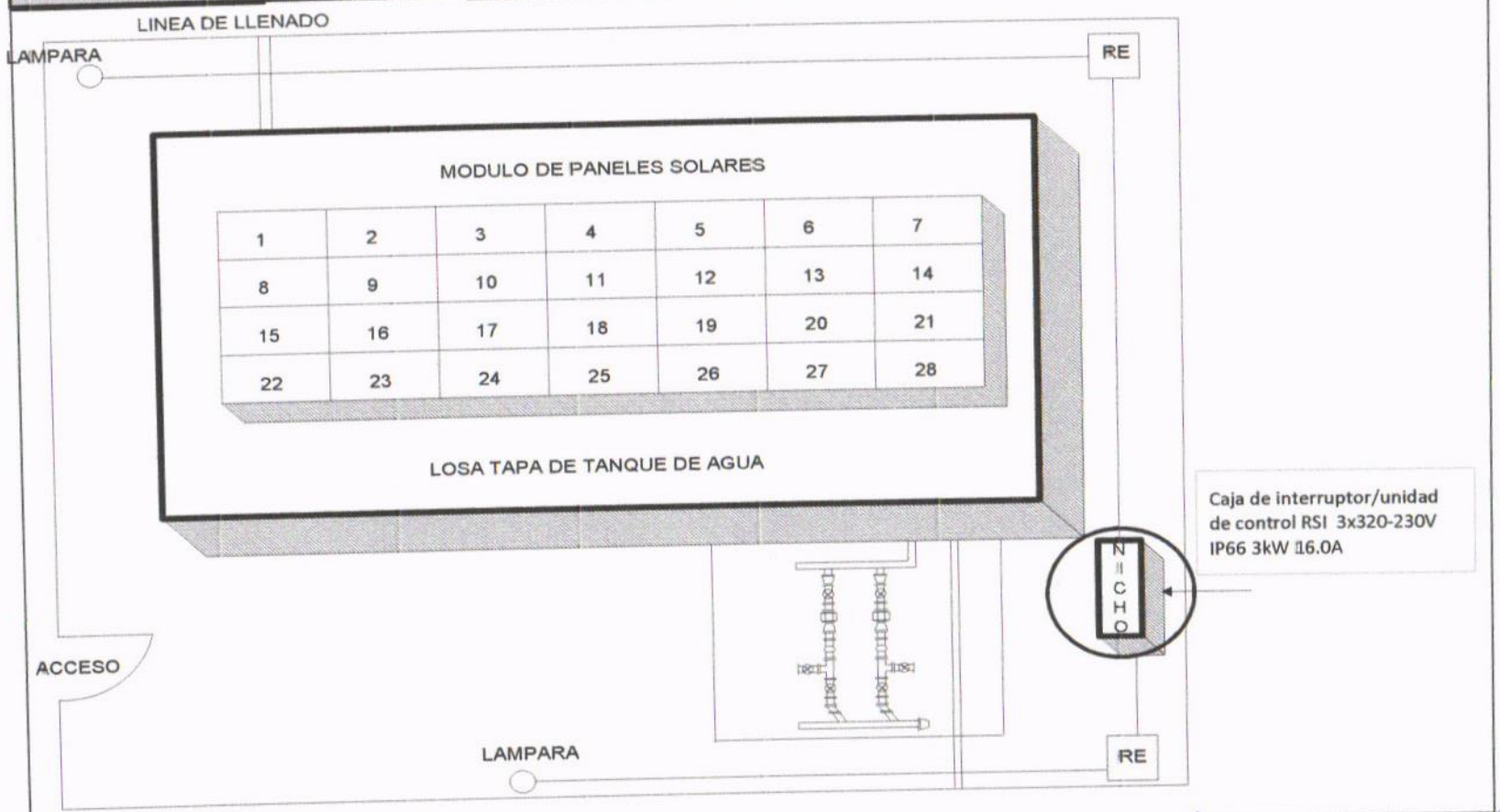
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE04	Suministro e instalación de caja de interruptor / unidad de control: RSI 3x320-230V IP66 3kW 16.0A, 1 x 99044349. marca grundfos, incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

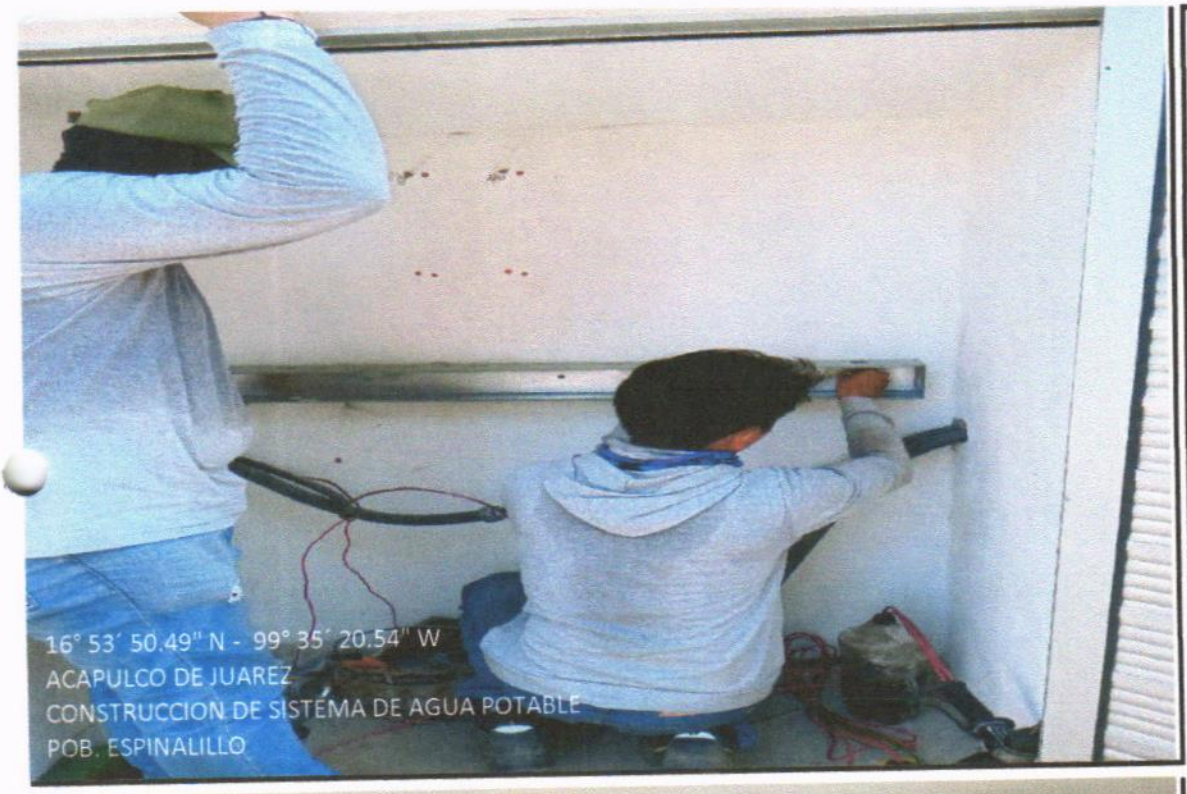
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-OE04	Suministro e instalación de caja de interruptor / unidad de control: RSI 3x320-230V IP66 3kW 16.0A, 1 x 99044349. marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE05	Suministro e instalación de Caja de interruptor / unidad de control: OTDCP16, Circuit Breaker, 16Amp, 2 x 98341686, marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.						1.00		1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

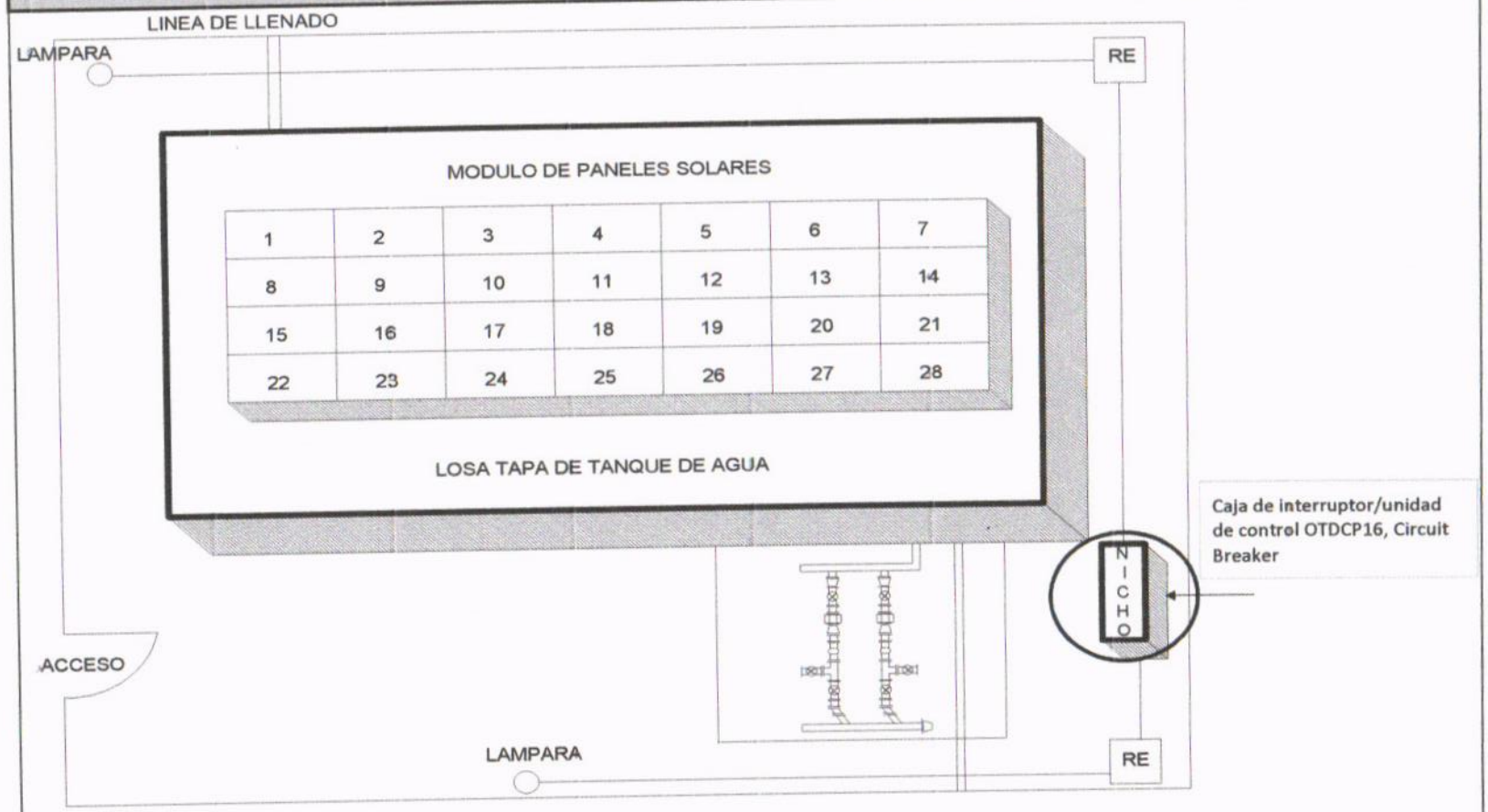
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE05	Suministro e instalación de Caja de interruptor / unidad de control: OTDCP16, Circuit Breaker, 16Amp, 2 x 98341686, marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

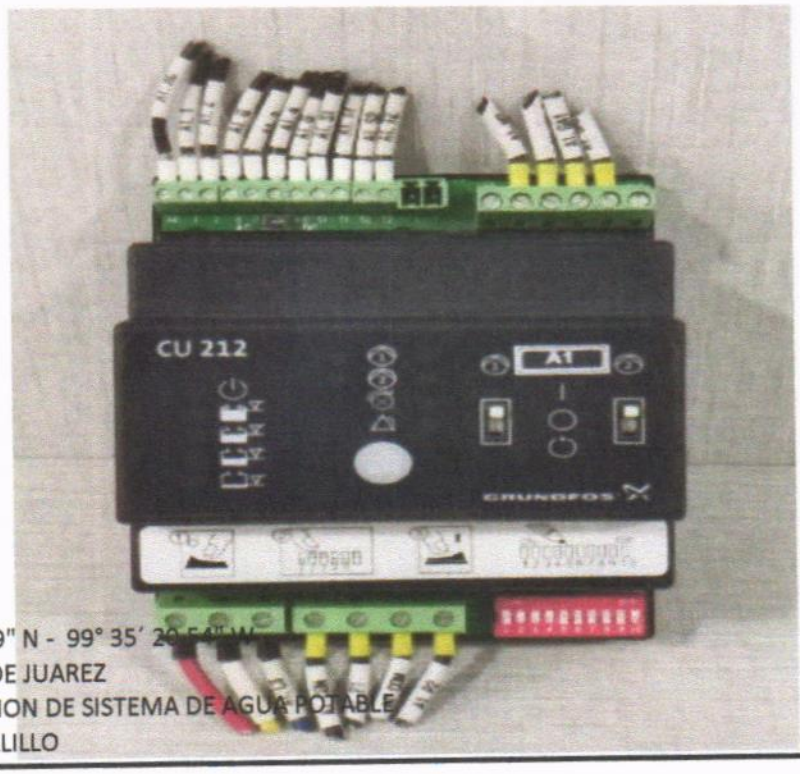
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

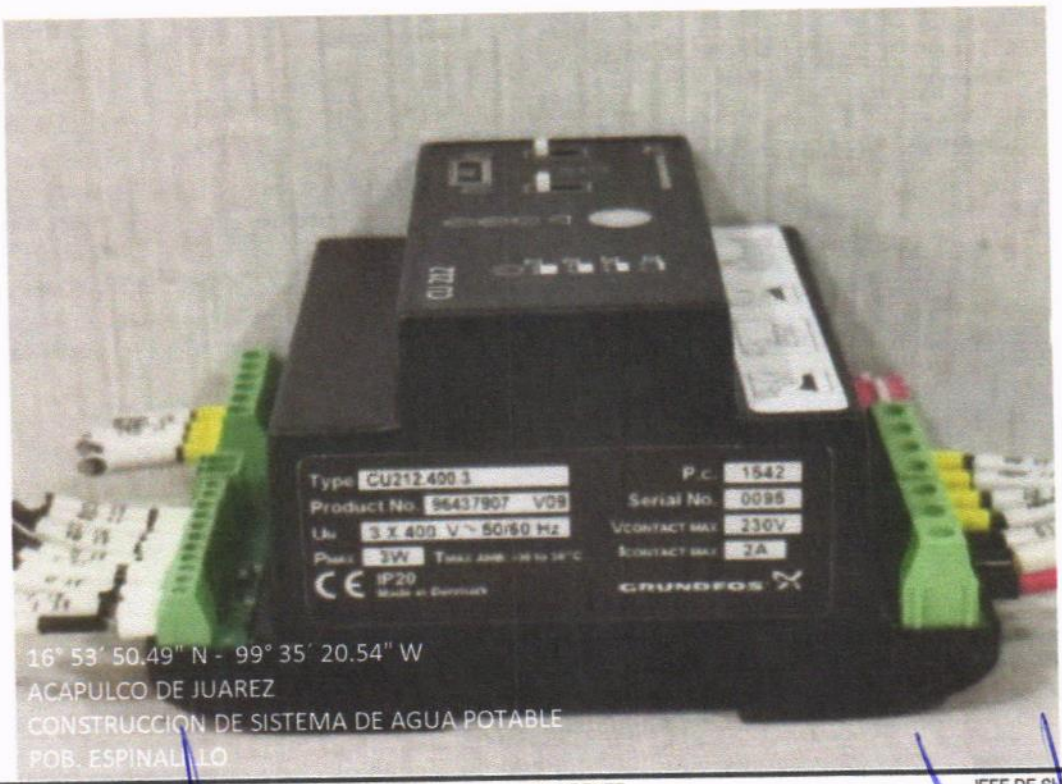
OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023



16° 53′ 50.49" N - 99° 35′ 20.54" W
ACAPULCO DE JUAREZ
CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
POB. ESPINALILLO

Suministro e instalación de Caja de interruptor / unidad de control: OTDCP16, Circuit Breaker, 16Amp, 2 x 98341686, marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.

PU-OE05



16° 53′ 50.49" N - 99° 35′ 20.54" W
ACAPULCO DE JUAREZ
CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
POB. ESPINALILLO

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACÁPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-OE05	Suministro e instalación de Caja de interruptor / unidad de control: OTDCP16, Circuit Breaker, 16Amp, 2 x 98341686, marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE07	Suministro e instalación de Caja de interruptor/ Unidad de control, adaptador de poder para CA y CC, 1 x 9988642, marca grundfos, incluye traslados, anclaje, conexión, mateiriales, equipo mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha						1.00		1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

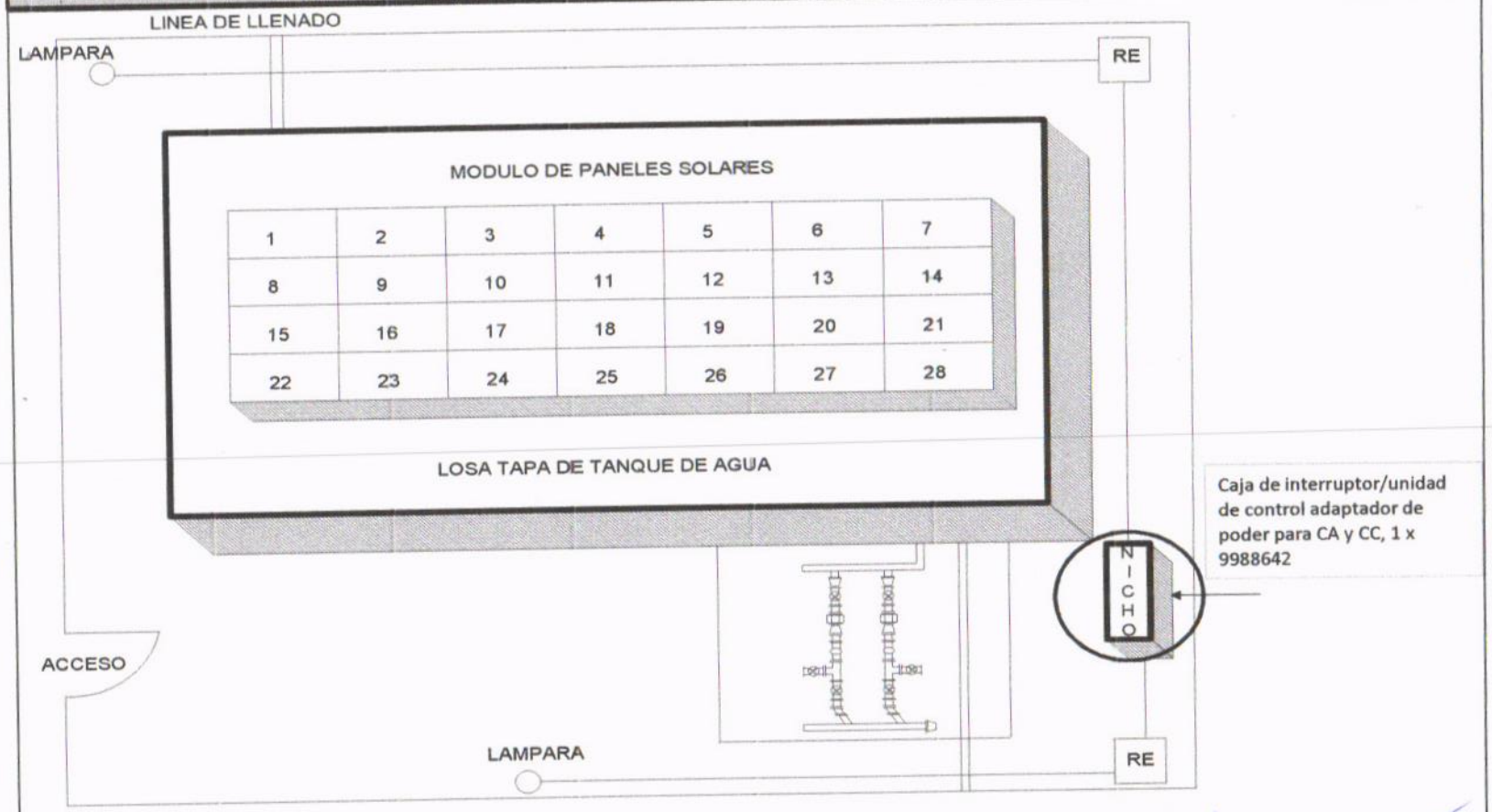
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DEL LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE07	Suministro e instalación de Caja de interruptor/ Unidad de control, adaptador de poder para CA y CC, 1 x 9988642, marca grundfos, incluye traslados, anclaje, conexión, mateiriales, equipo mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

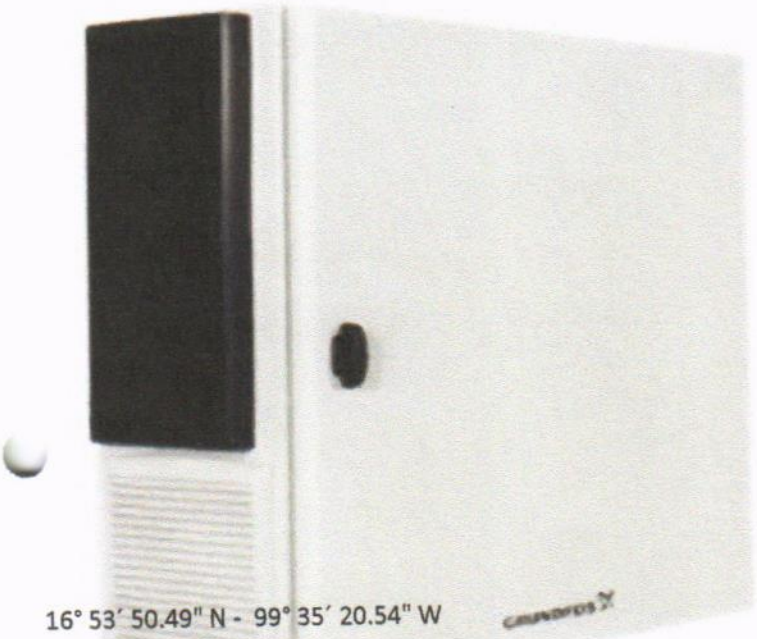
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023



16° 53´ 50.49" N - 99° 35´ 20.54" W
ACAPULCO DE JUAREZ
CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
POB. ESPINALILLO

GRUNDFOS



16° 53´ 50.49" N - 99° 35´ 20.54" W
ACAPULCO DE JUAREZ
CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
POB. ESPINALILLO

Suministro e instalación de Caja de interruptor/ Unidad de control, adaptador de poder para CA y CC, 1 x 9988642, marca grundfos, incluye traslados, anclaje, conexión, materiales, equipo mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha

PU-OE07

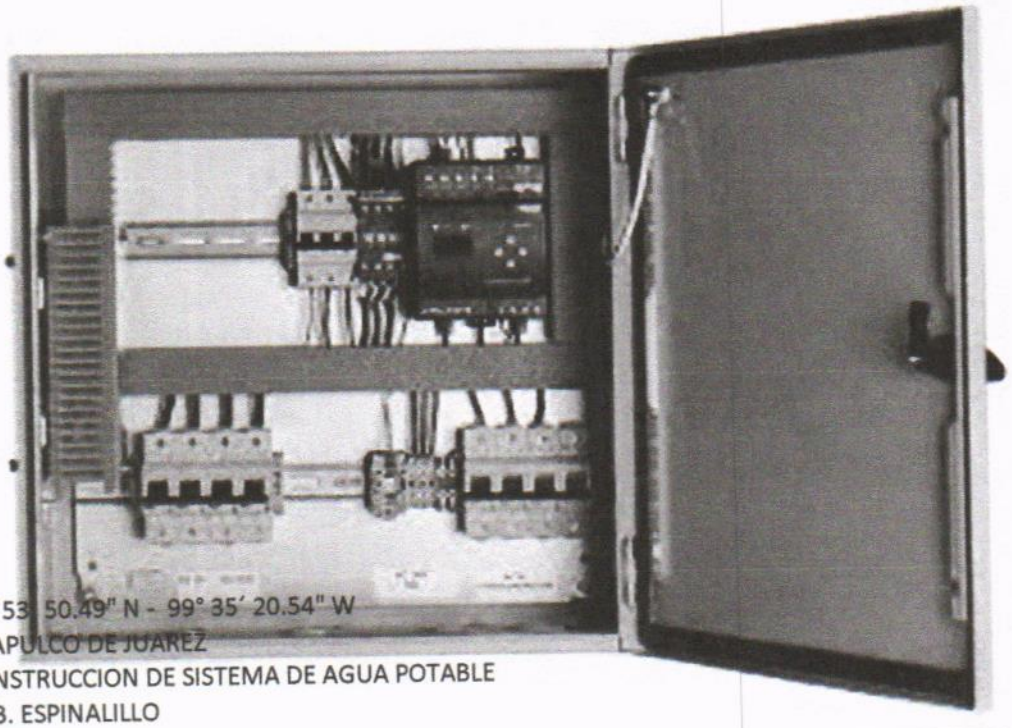
CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023



16° 53' 50.49" N - 99° 35' 20.54" W
ACAPULCO DE JUAREZ
CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
POB. ESPINALILLO

PU-OE07	Suministro e instalación de Caja de interruptor/ Unidad de control, adaptador de poder para CA y CC, 1 x 9988642, marca grundfos, incluye traslados, anclaje, conexión, materiales, equipo mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE09	Suministro e instalación de Interruptor de nivel: Level Switch (Normally Close), 1 x 9791122, marca grundfos						1.00		1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

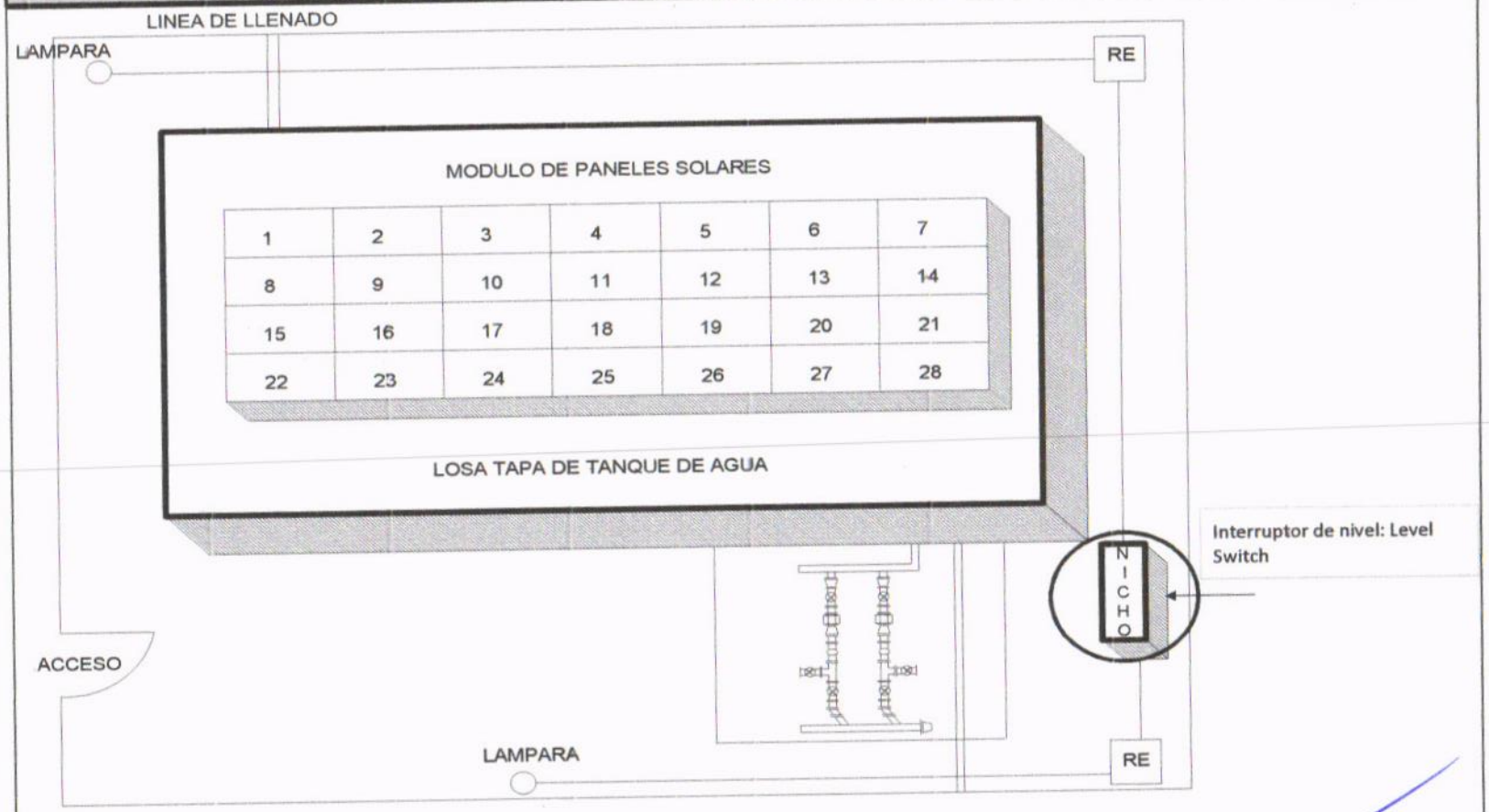
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE09	Suministro e instalación de Interruptor de nivel: Level Switch (Normally Close), 1 x 9791122, marca grundfos

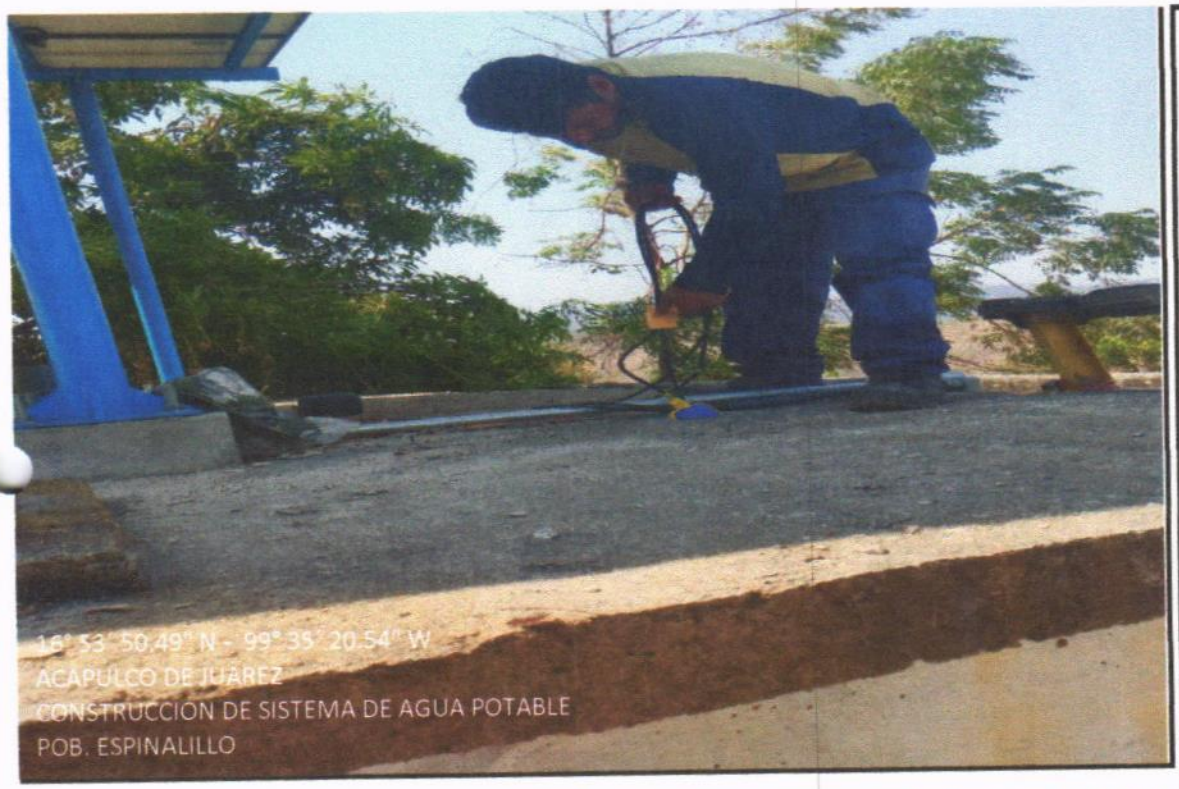
CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

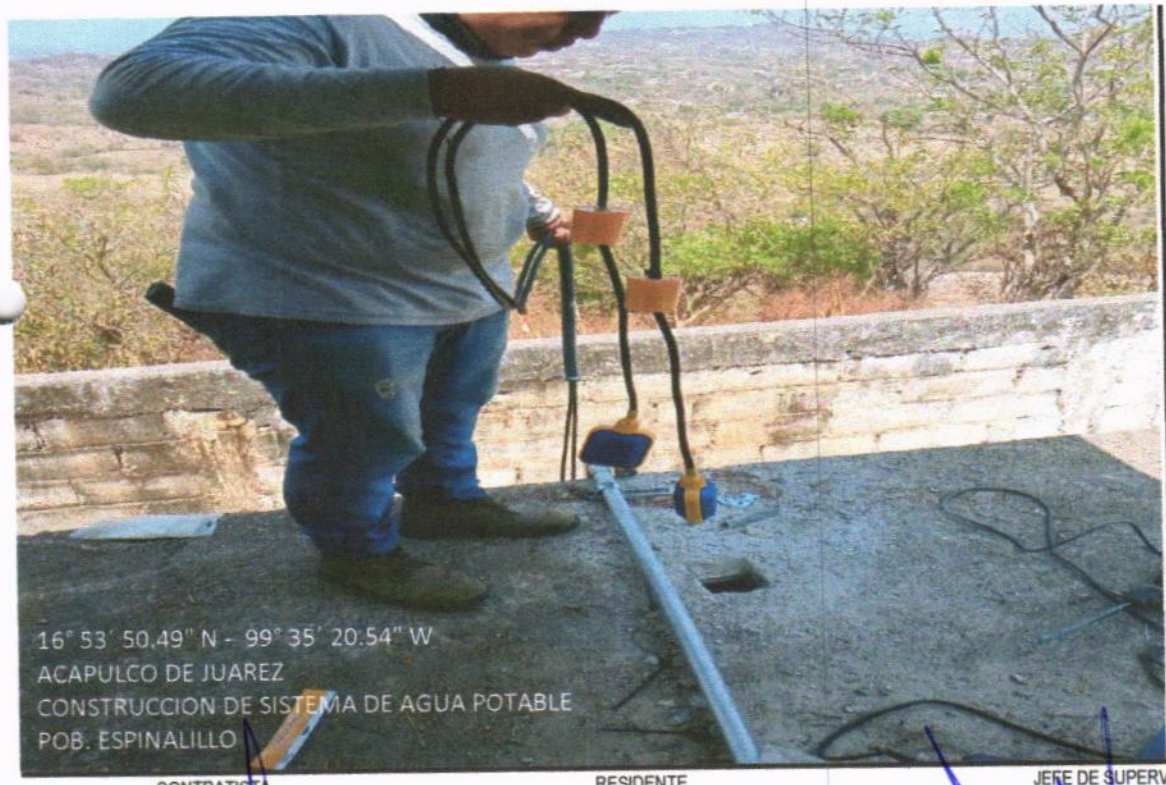
RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-OE09 Suministro e instalación de Interruptor de nivel: Level Switch (Normally Close), 1 x 9791122, marca grundfos

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-OE09 Suministro e instalación de Interruptor de nivel: Level Switch (Normally Close), 1 x 9791122, marca grundfos

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE11	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 10 AWG.			6.50		2.00		13.00	BAJADA A NICHO
			H	2.00		2.00		4.00	BAJADA A NICHO
				1.00		2.00		2.00	BAJADA A NICHO
				2.60		2.00		5.20	BAJADA A NICHO
			h	1.00		2.00		2.00	BAJADA A NICHO
				1.50		2.00		3.00	BAJADA A NICHO
						TOTAL	ML	29.20	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

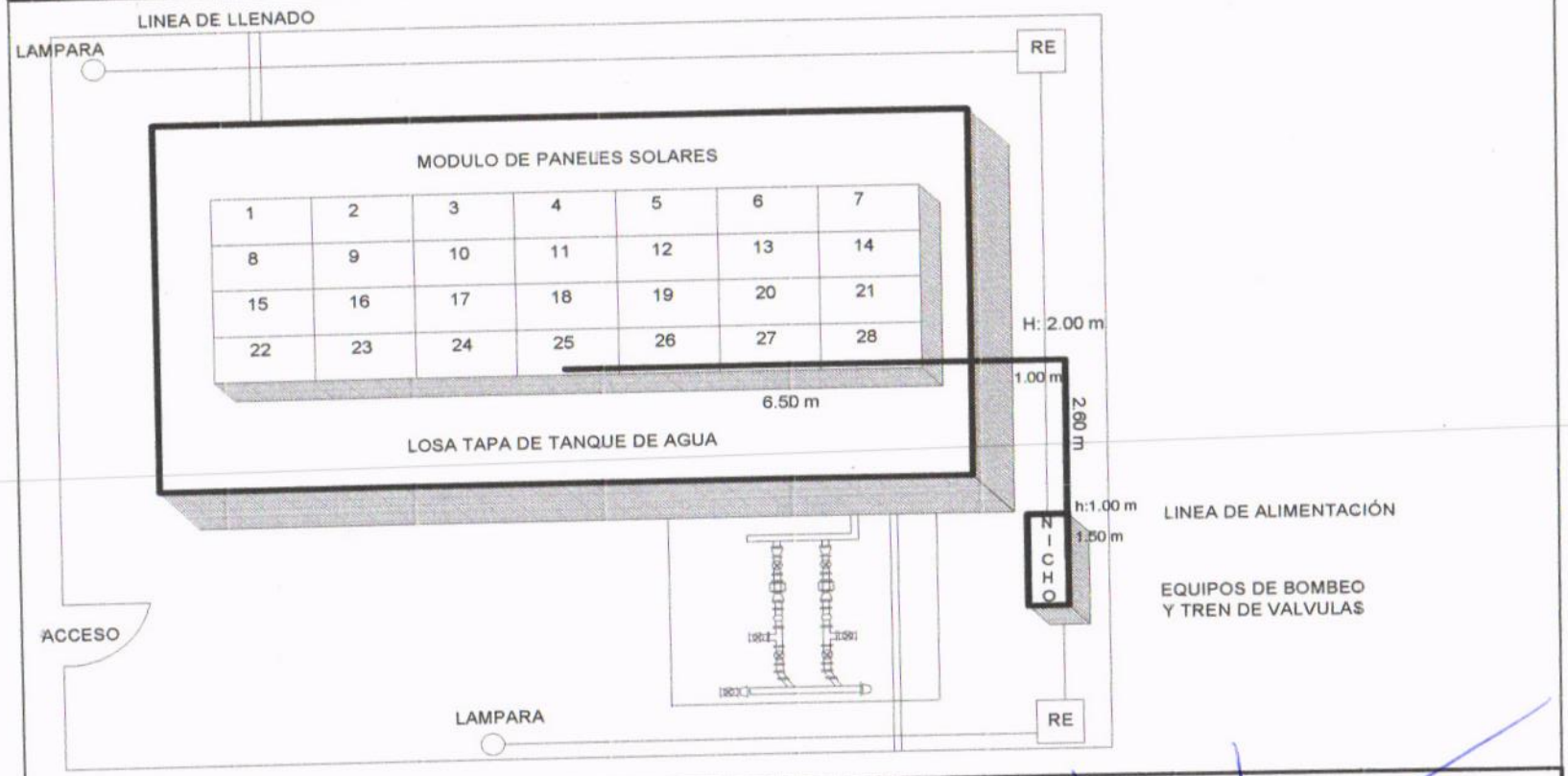
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE11	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 10 AWG.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

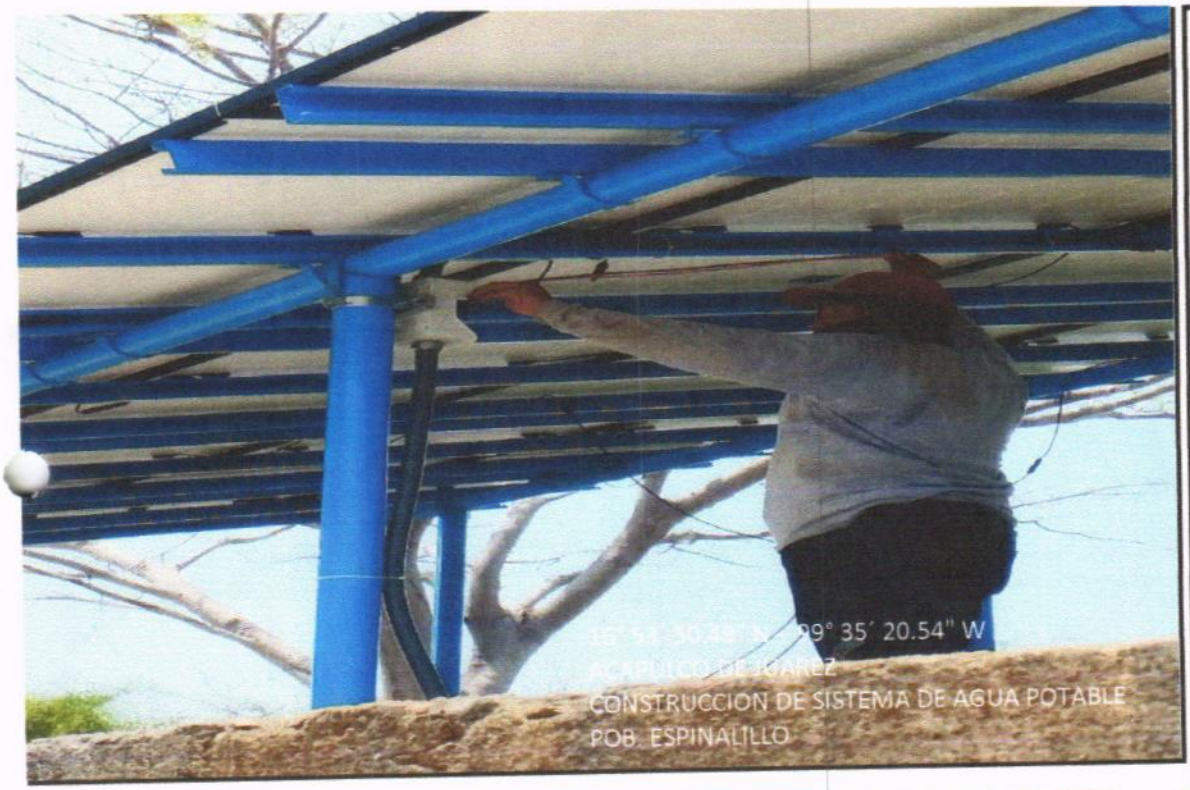
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-OE11 Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 10 AWG.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-OE11 Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 10 AWG.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	AL: 13/DICIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE12	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 12 AWG				1.80		2.00		3.60	
					1.80		2.00		3.60	
					1.80		2.00		3.60	
					1.80		2.00		3.60	
					3.00				3.00	
							TOTAL	ML	17.40	

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

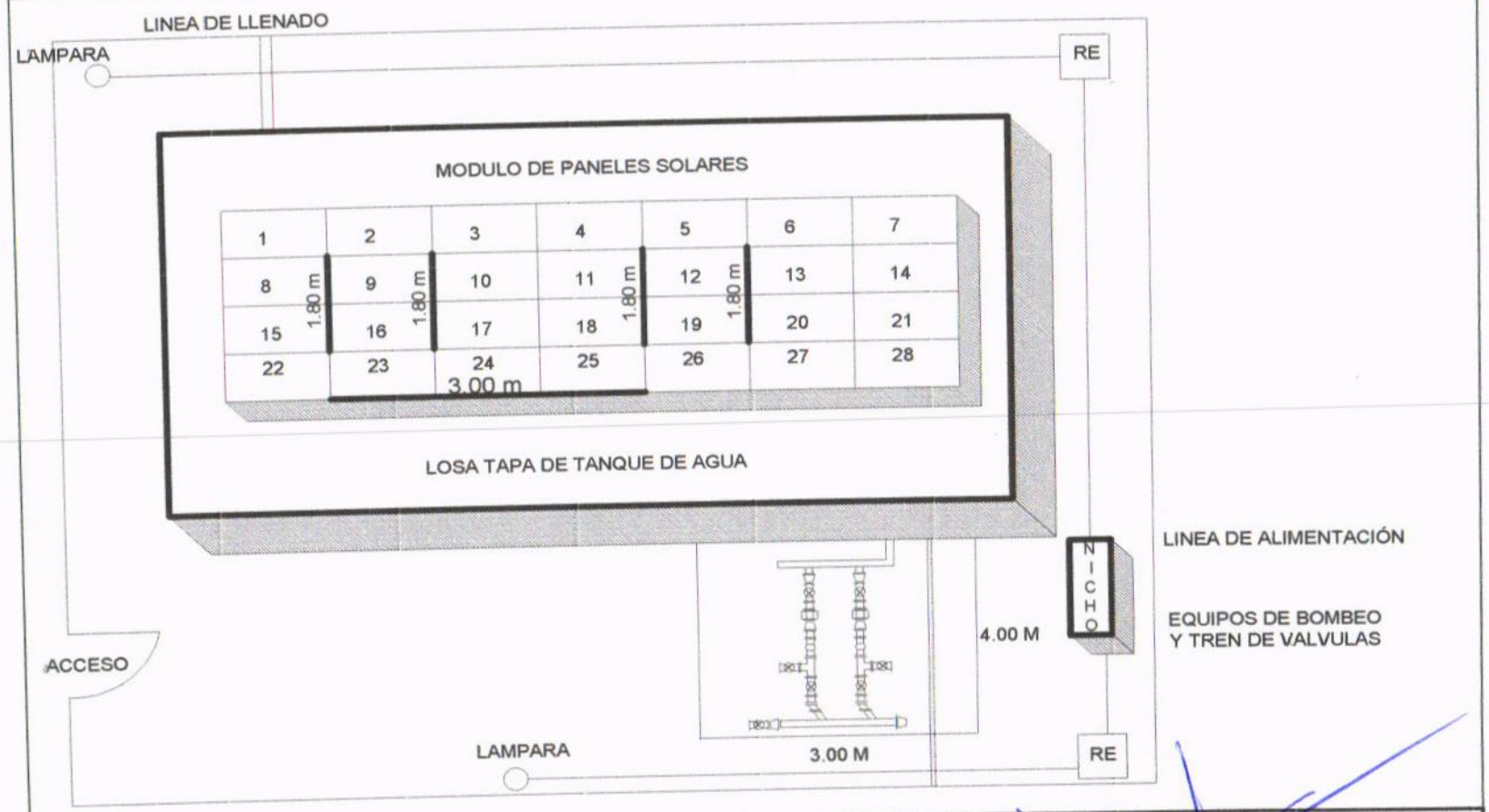
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE12	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 12 AWG

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

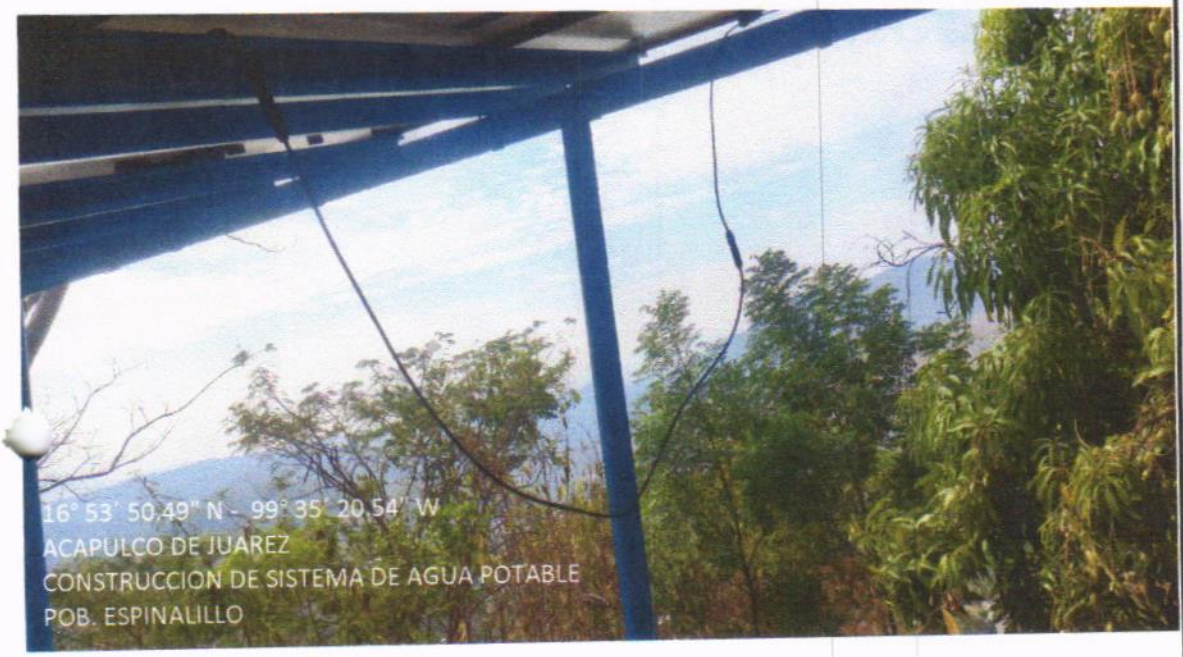
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-OE12	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 12 AWG

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-OE12 Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 12 AWG

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE14	Suministro e instalación de tuberia en aluminio de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores				2.00				2.00	ALTURA DE TANQUE
					2.00				2.00	ALTURA DE TANQUE
					6.50				6.50	LARGO DEL TANQUE
					1.00		7.00		7.00	NICHO A BOMBA
							TOTAL	ML	17.50	

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

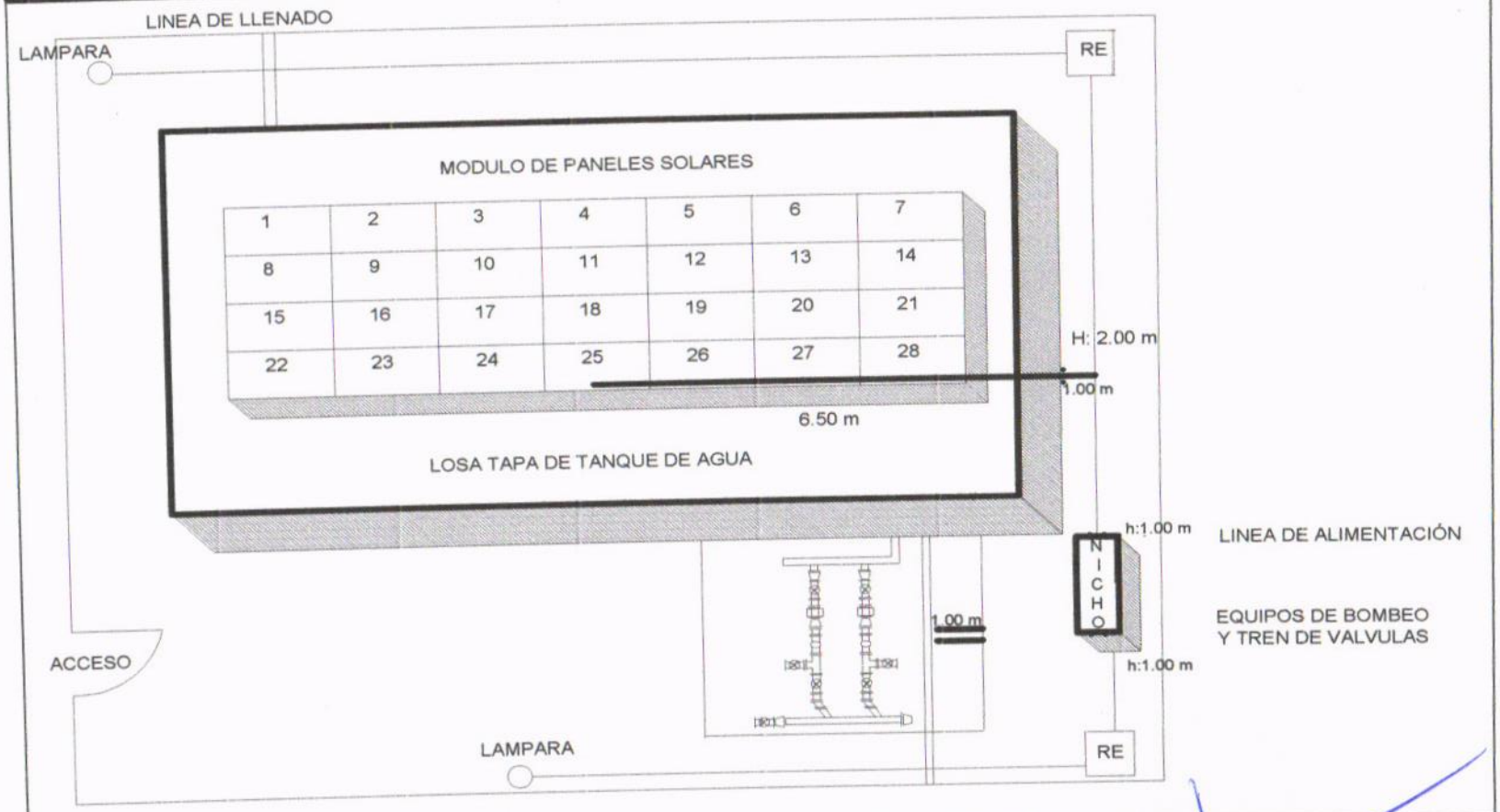
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE14	Suministro e instalación de tuberia en aluminio de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

PRESIDENTE

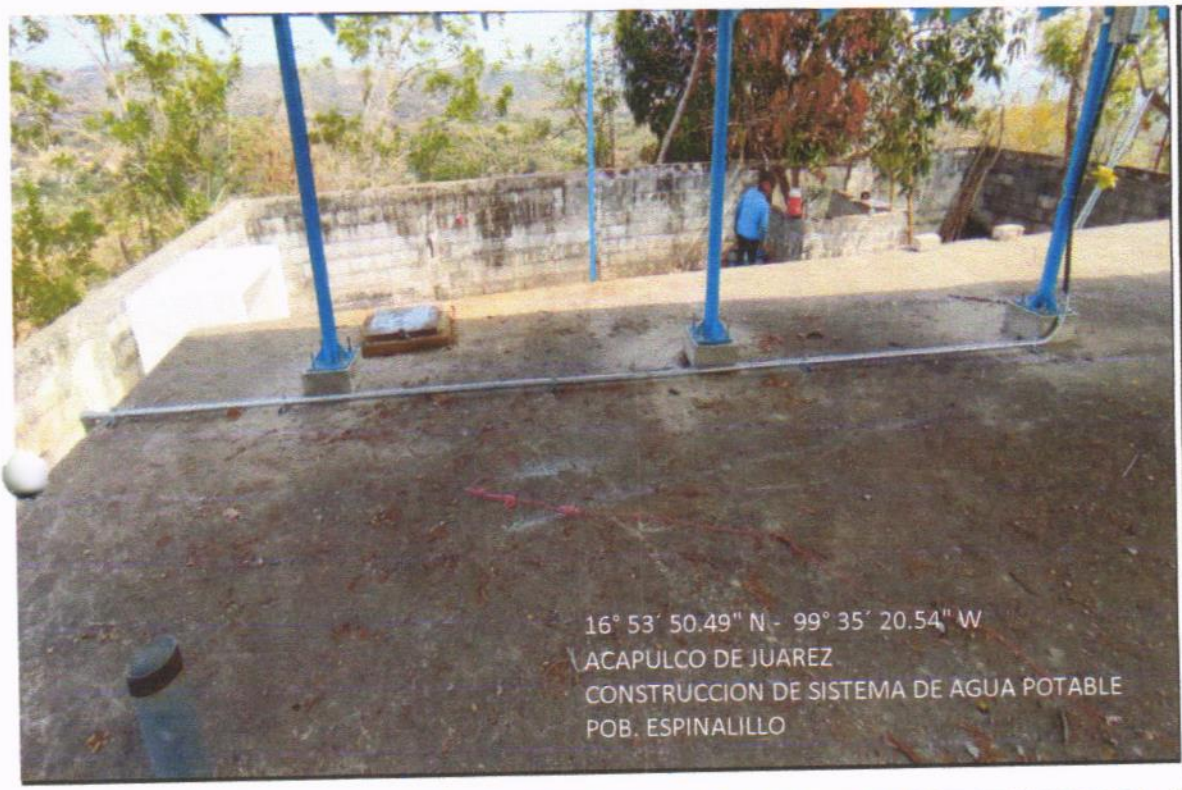
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Suministro e instalación de tuberia en aluminio de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores

PU-OE14

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

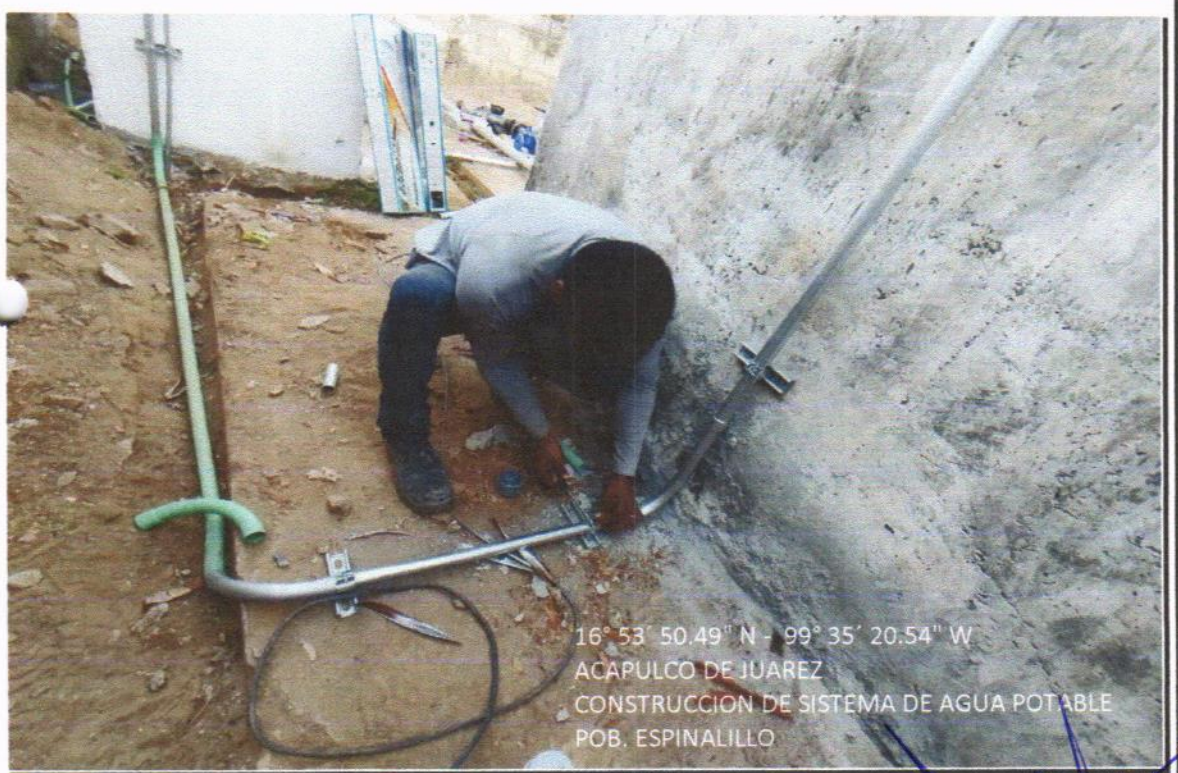
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Suministro e instalación de tuberia en aluminio de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores

PU-OE14

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO CALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	AL: 13/DICIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE15	Suministro e instalación de tuberia conduit tipo pesado de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores				1.50		2.00		3.00	
					2.60				2.60	
							TOTAL	ML	5.60	

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN GALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

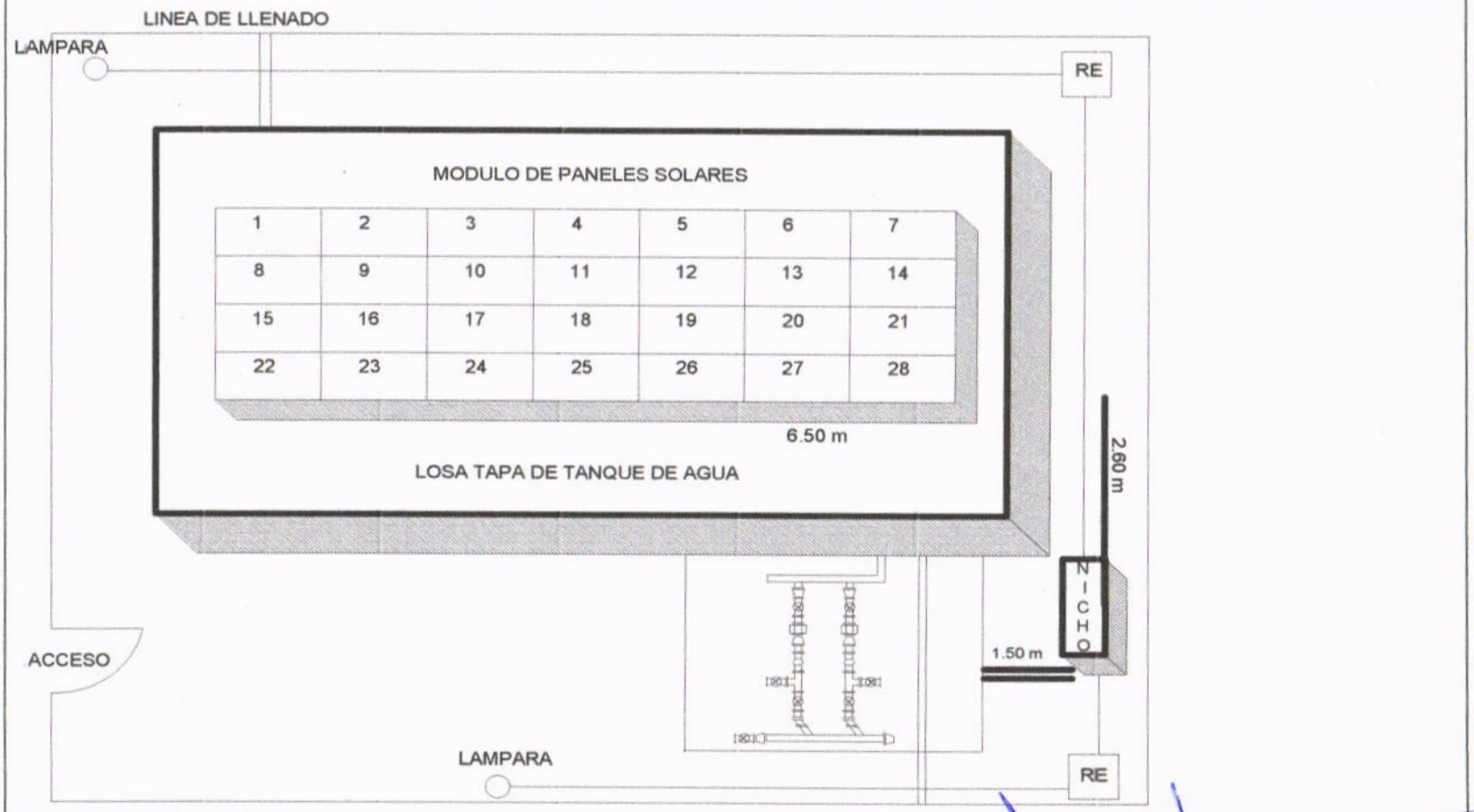
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE15	Suministro e instalación de tuberia conduit tipo pesado de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RETRAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Suministro e instalación de tuberia conduit tipo pesado de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores

PU-OE15

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

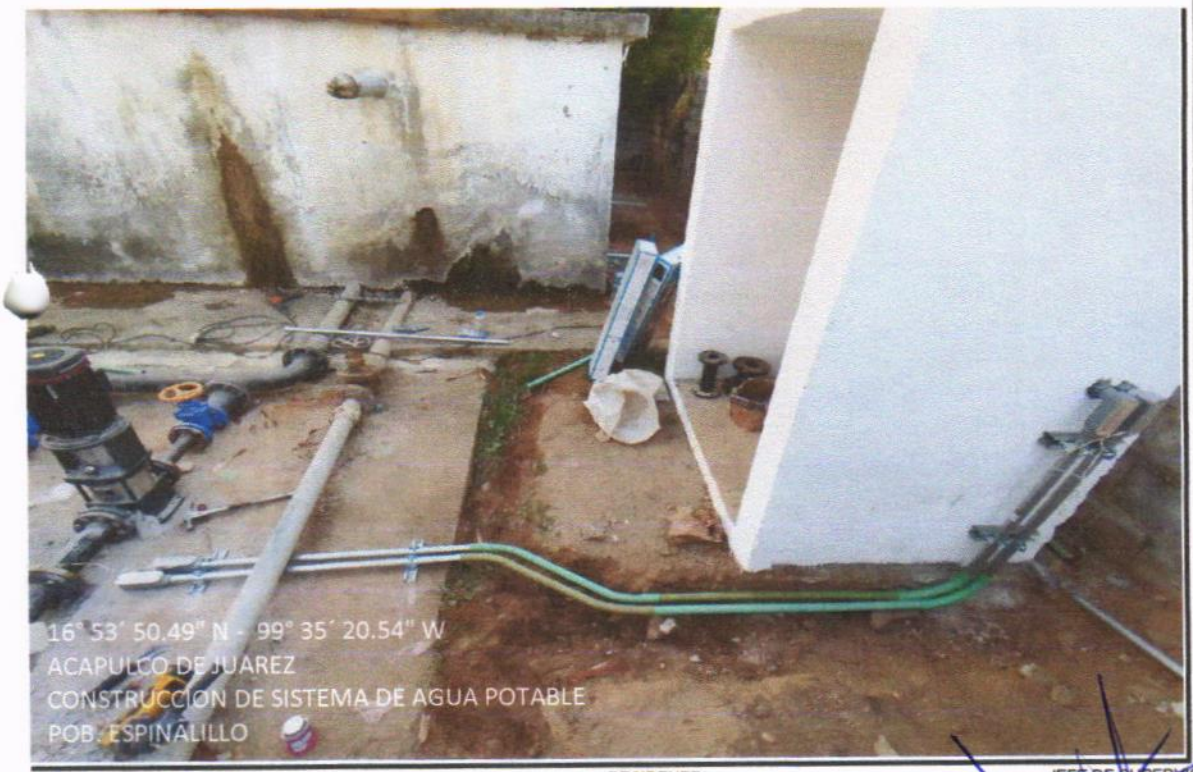
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Suministro e instalación de tuberia conduit tipo pesado de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores

PU-OE15

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	AL: 13/DICIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE16	Suministro e instalación de condulet series LR/ LB, con tapas y empaques de 1", incluye mano de obra						9.00		9.00	
								TOTAL	PZA	9.00

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

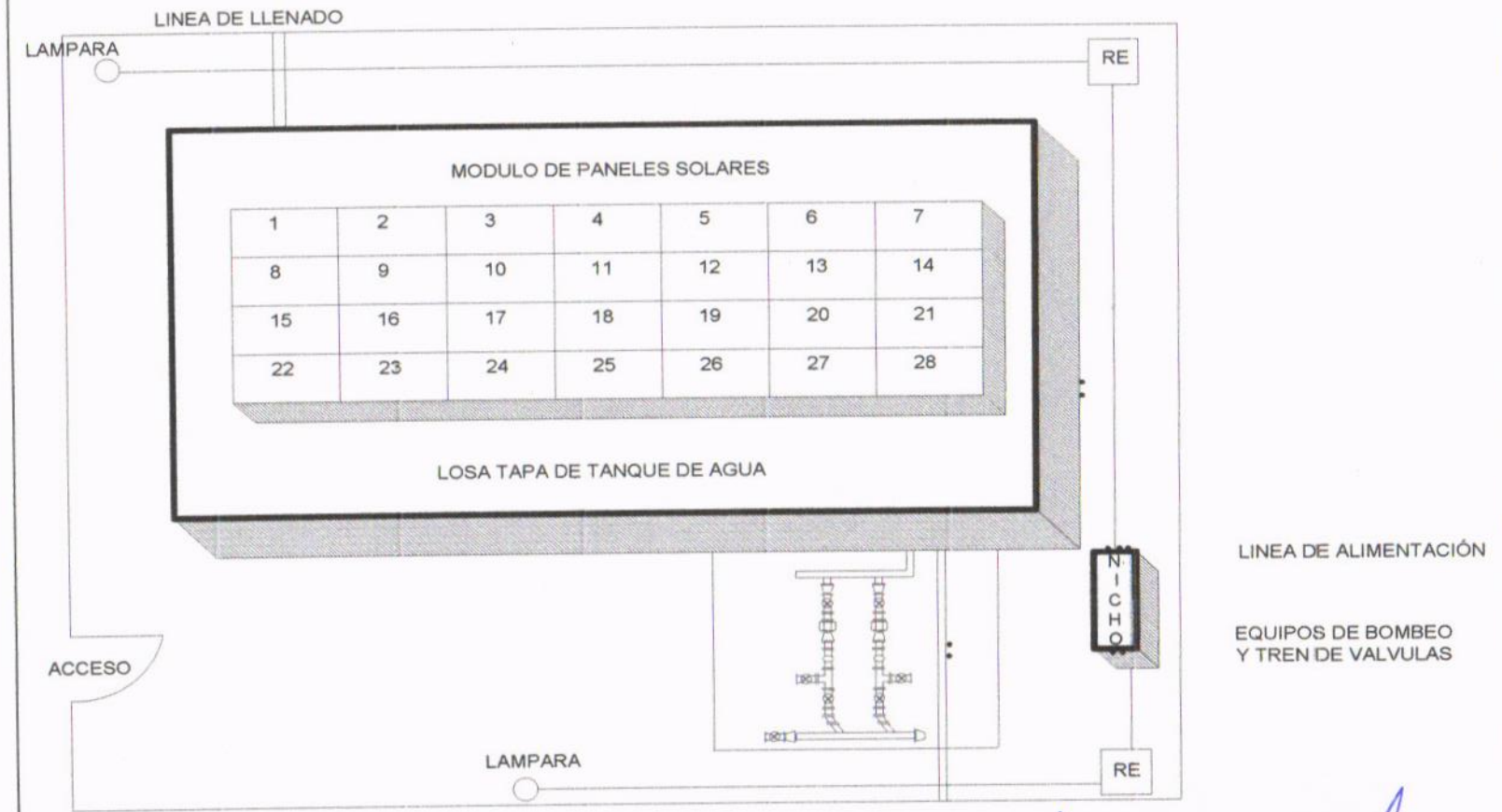
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	**POB. ESPINALILLO**	FECHA:	**14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	**BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE16	Suministro e instalación de condulet series LR/ LB, con tapas y empaques de 1", incluye mano de obra

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-OE16	Suministro e instalación de condulet series LR/ LB, con tapas y empaques de 1", incluye mano de obra

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

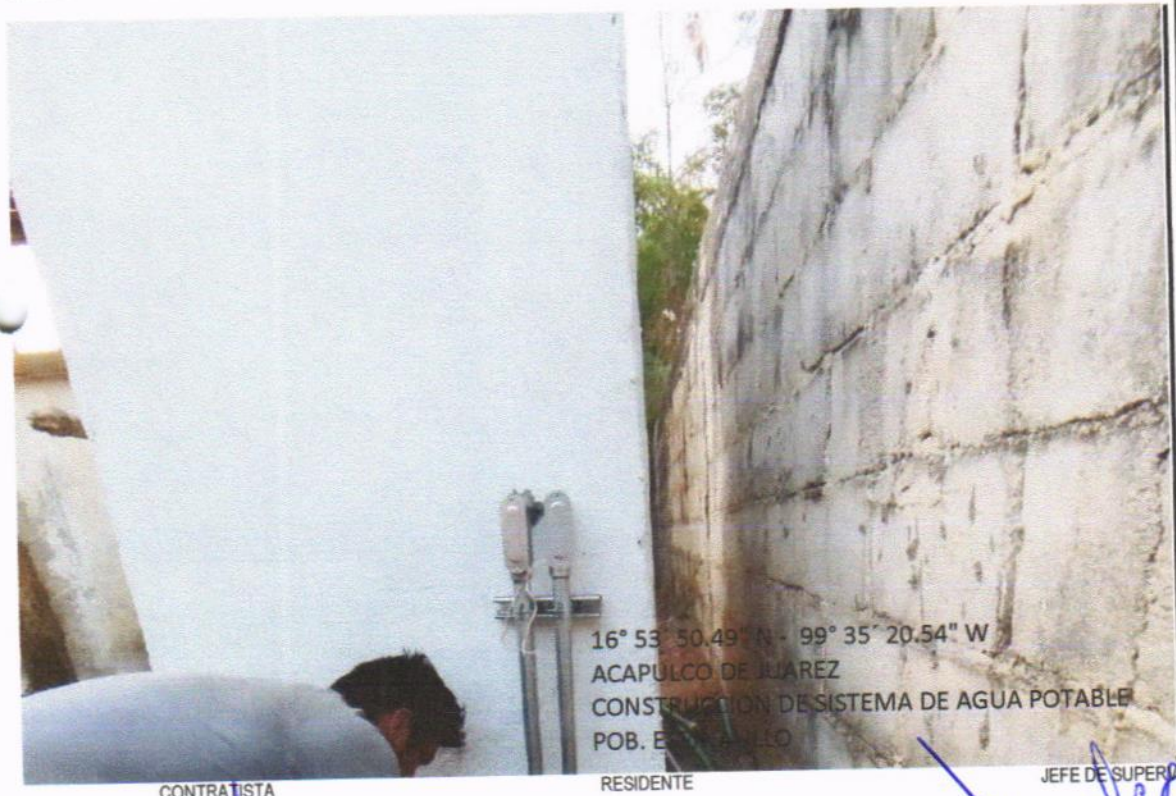
RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-OE16	Suministro e instalación de condulet series LR/ LB, con tapas y empaques de 1", incluye mano de obra

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: POB. ESPINALILLO	FECHA: 14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE17	Suministro e instalación de lámparas solares de 60 watt, lúmenes 160 lm/w, led chip 60 w 3000 k-6000 k, panel solar policristalino integrado: 6 v 8.5 w, bateria: lifepo4 3.2 v 18 ah, sensor: de movimiento, tiempo de car carga: 6-8 horas de radiación directa, autonomia 20-24 horas, tamaño de lampara: 24 cm x 53 cm x 6.5 cm, material abs, altura de instalación 6.0 mts, incluye: poste metálico de 6 mts (incluir poste), anclas, base piramidal de concreto, excavación, canalización y puesta materiales, misceláneos, maniobras, y todo lo necesario para su correcta instalación.						1.00		1.00	
								TOTAL	PZA	1.00

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

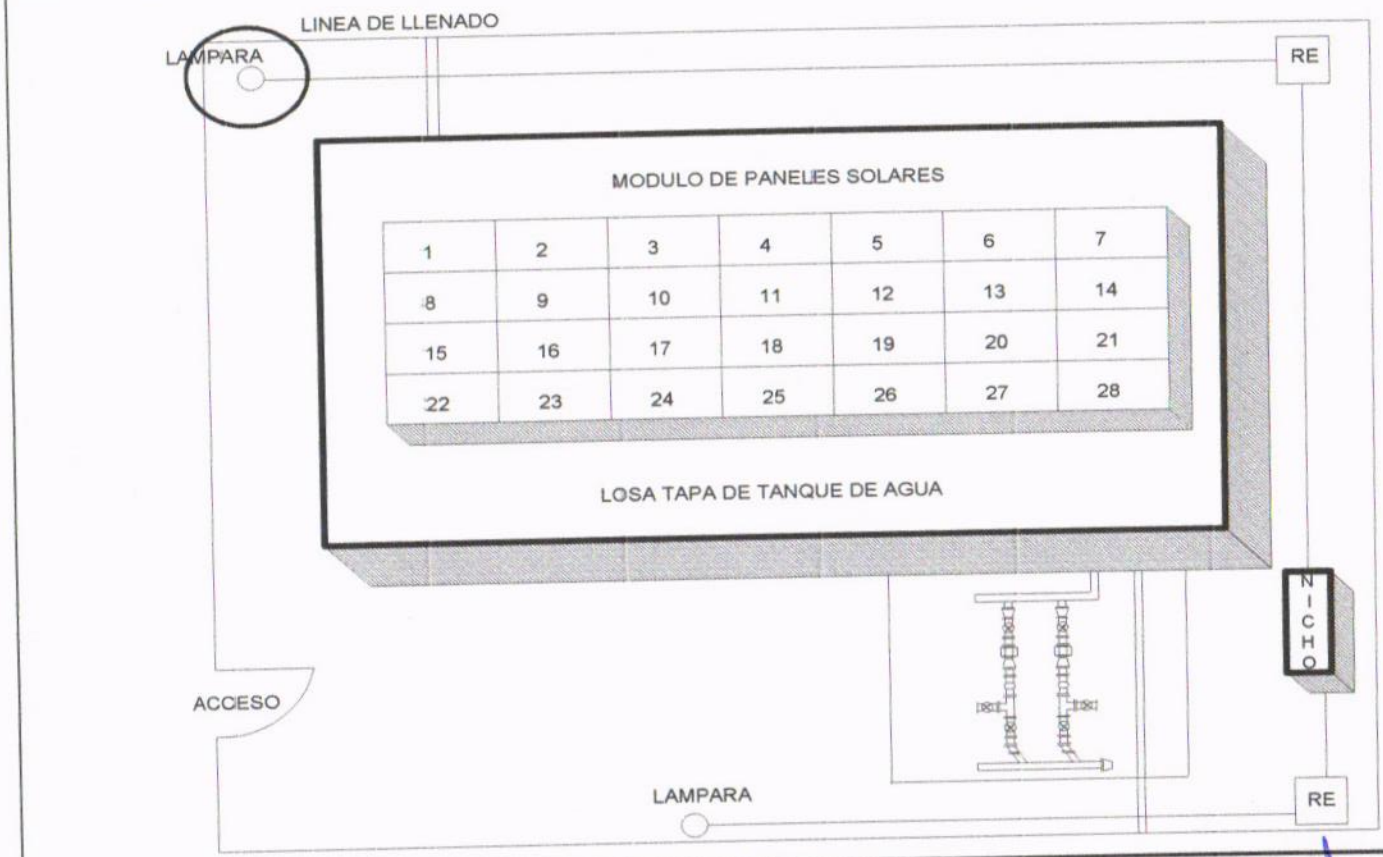
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DEL LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE17	Suministro e instalación de lámparas solares de 60 watt, lúmenes 160 lm/w, led chip 60 w 3000 k-6000 k, panel solar policristalino integrado: 6 v 8.5 w, bateria: lifepo4 3.2 v 18 ah, sensor: de movimiento, tiempo de car carga: 6-8 horas de radiación directa, autonomía 20-24 horas, tamaño de lampara: 24 cm x 53 cm x 6.5 cm, material abs, altura de instalación 6.0 mts, incluye: poste metálico de 6 mts (incluir poste), anclas, base piramidal de concreto, excavación, canalización y puesta materiales, misceláneos, maniobras, y todo lo necesario para su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-OE17	Suministro e instalación de lámparas solares de 60 watt, lúmenes 160 lm/w, led chip 60 w 3000 k-6000 k, panel solar policristalino integrado: 6 v 8.5 w, batería: lifepo4 3.2 v 18 ah, sensor: de movimiento, tiempo de car carga: 6-8 horas de radiación directa, autonomía 20-24 horas, tamaño de lampara: 24 cm x 53 cm x 6.5 cm, material abs, altura de instalación 6.0 mts, incluye: poste metálico de 6 mts (incluir poste), anclas, base piramidal de concreto, excavación, canalización y puesta materiales, misceláneos, maniobras, y todo lo necesario para su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION RURAL

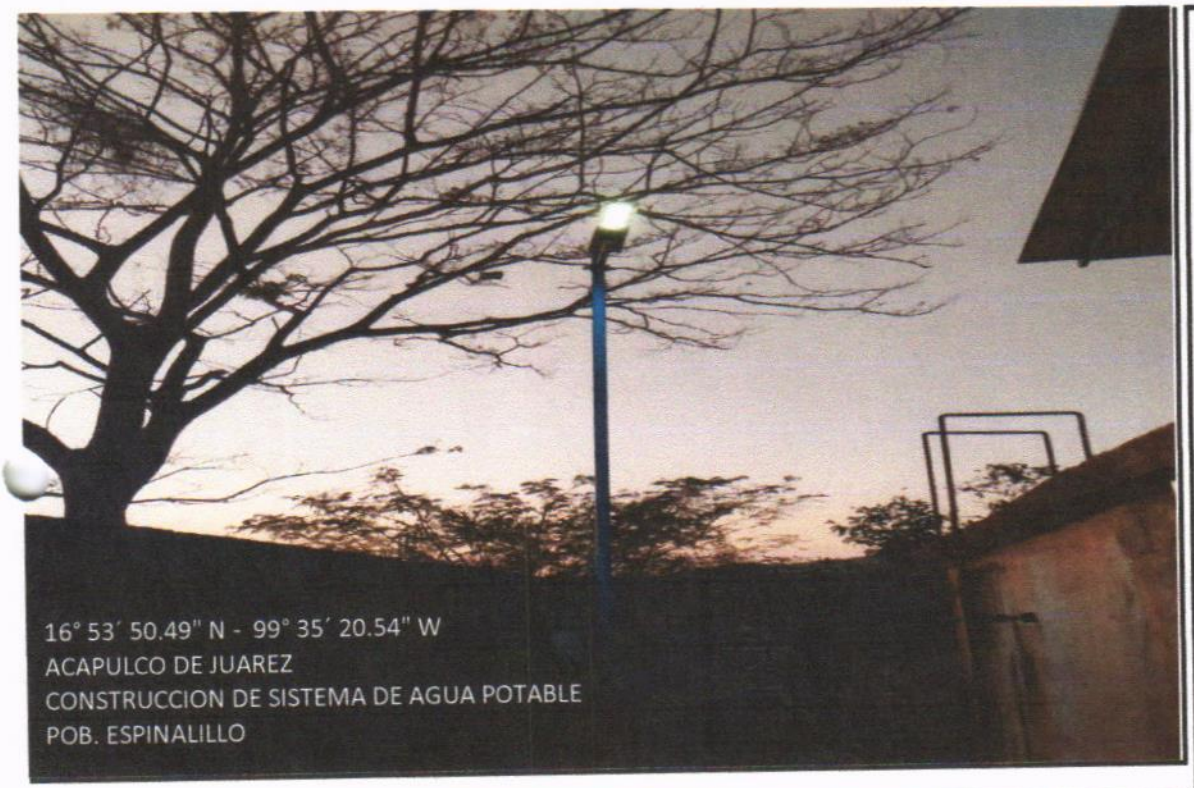
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-OE17	Suministro e instalación de lámparas solares de 60 watt, lúmenes 160 lm/w, led chip 60 w 3000 k-6000 k, panel solar policristalino integrado: 6 v 8.5 w, bateria: lifepo4 3.2 v 18 ah, sensor: de movimiento, tiempo de car carga: 6-8 horas de radiación directa, autonomía 20-24 horas, tamaño de lampara: 24 cm x 53 cm x 6.5 cm, material abs, altura de instalación 6.0 mts, incluye: poste metálico de 6 mts (incluir poste), anclas, base piramidal de concreto, excavación, canalización y puesta materiales, misceláneos, maniobras, y todo lo necesario para su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE18	Suministro e instalación de interruptor de nivel tipo pera con contrapeso intergrado sin plomo ni mercurio con 6 mts de cable de control, temperatura máxima de trabajo 70 C, voltaje máximo de operación 250 Vac, incluye: acarreos, conexiones, cinta, mano de obra y herramientas.						1.00		1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

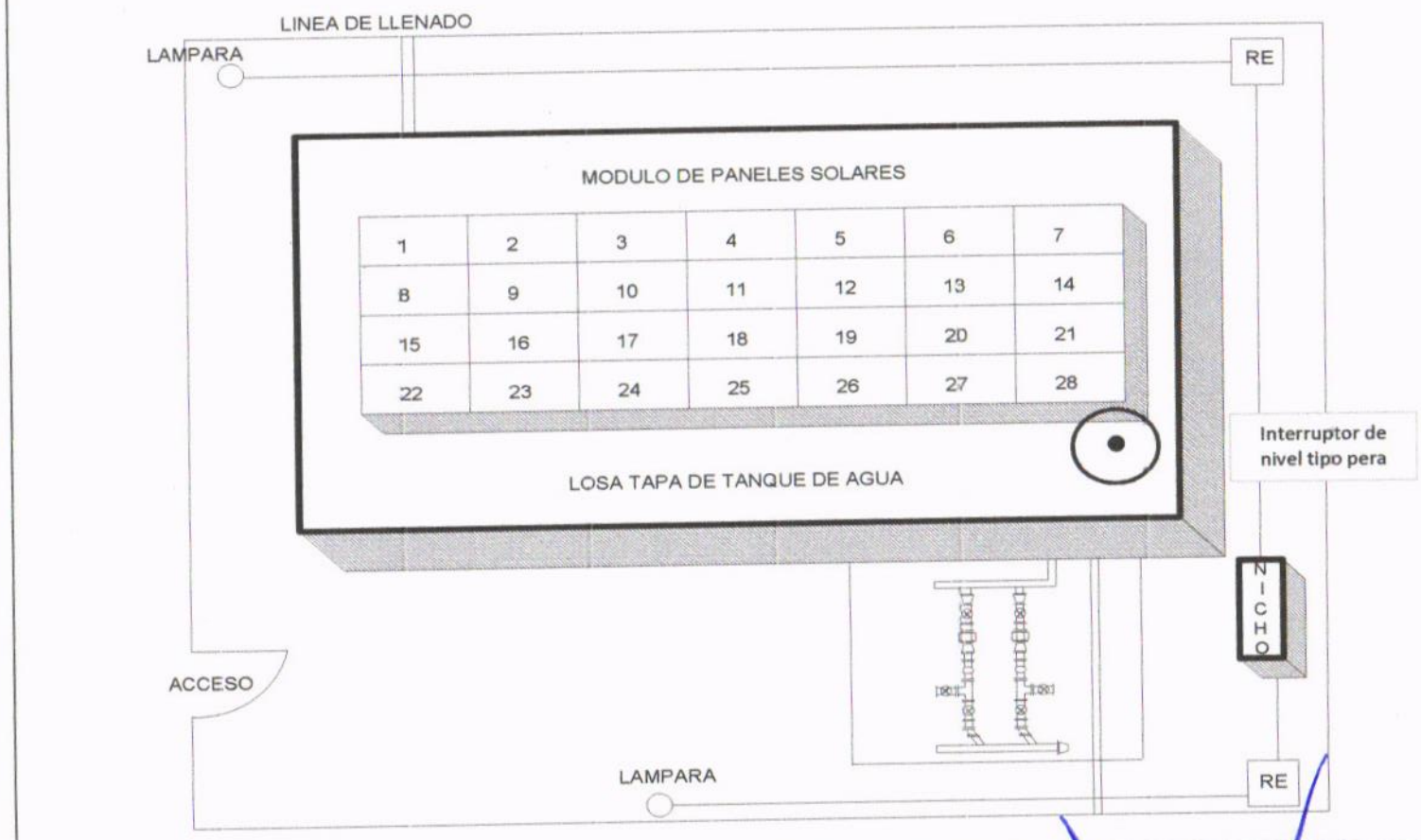
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE18	Suministro e instalación de interruptor de nivel tipo pera con contrapeso intergrado sin plomo ni mercurio con 6 mts de cable de control, temperatura máxima de trabajo 70 °C, voltaje máximo de operación 250 Vac, incluye: acarreos, conexiones, cinta, mano de obra y herramientas.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-OE18

Suministro e instalación de interruptor de nivel tipo pera con contrapeso intergrado sin plomo ni mercurio con 6 mts de cable de control, temperatura máxima de trabajo 70 C, voltaje máximo de operación 250 Vac, incluye: acarreos, conexiones, cinta, mano de obra y herramientas.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

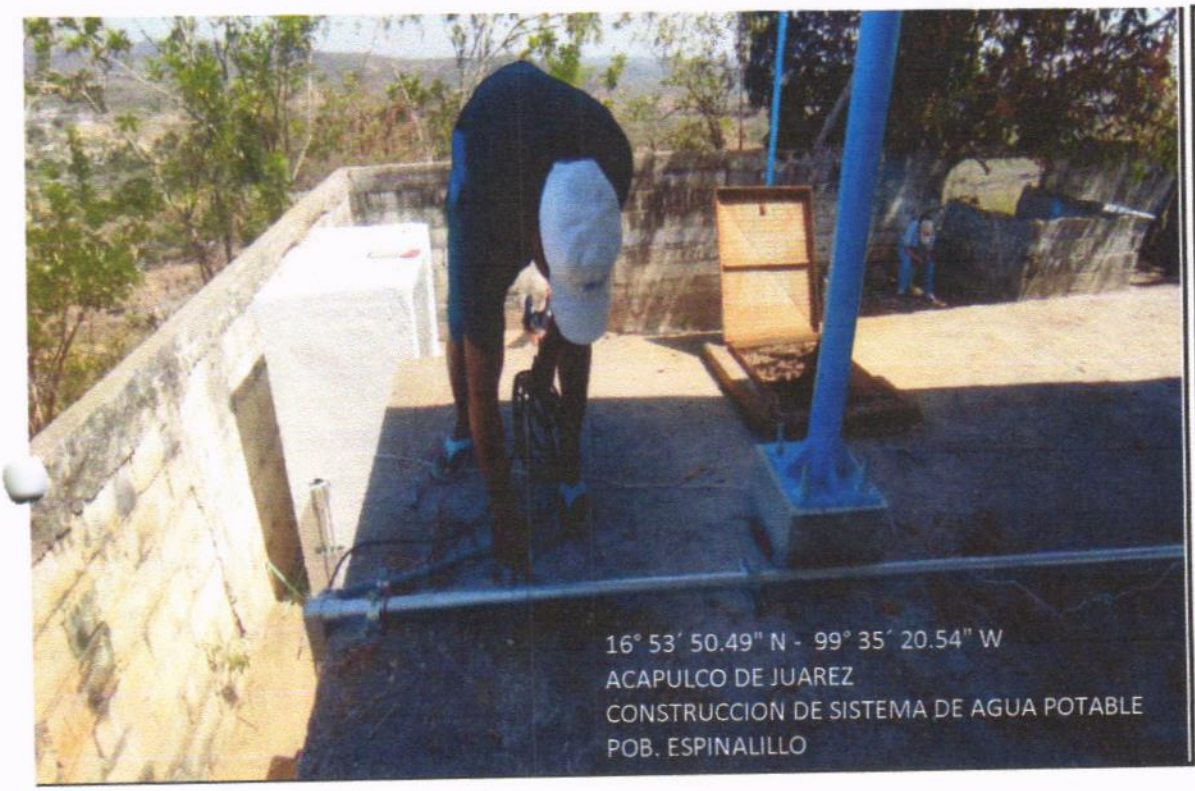
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO CALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Suministro e instalación de interruptor de nivel tipo pera con contrapeso intergrado sin plomo ni mercurio con 6 mts de cable de control, temperatura máxima de trabajo 70 C, voltaje máximo de operación 250 Vac, incluye: acarreos, conexiones, cinta, mano de obra y herramientas.

PU-OE18

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE19	Suministro e instalación de cable uso rudo de 3x16 incluye: conexion, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.			2.00		2.00		2.00	BOMBA 1
			h	1.00		2.00		1.00	BOMBA 1
				3.00		2.00		3.00	BOMBA 1
				2.00		2.00		2.00	BOMBA 1
				2.00		2.00		2.00	BOMBA 2
			h	1.00		2.00		1.00	BOMBA 2
				3.00		2.00		3.00	BOMBA 2
				2.00		2.00		2.00	BOMBA 2
				1.50		2.00		1.50	BOMBA 2
						TOTAL	ML	17.50	

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

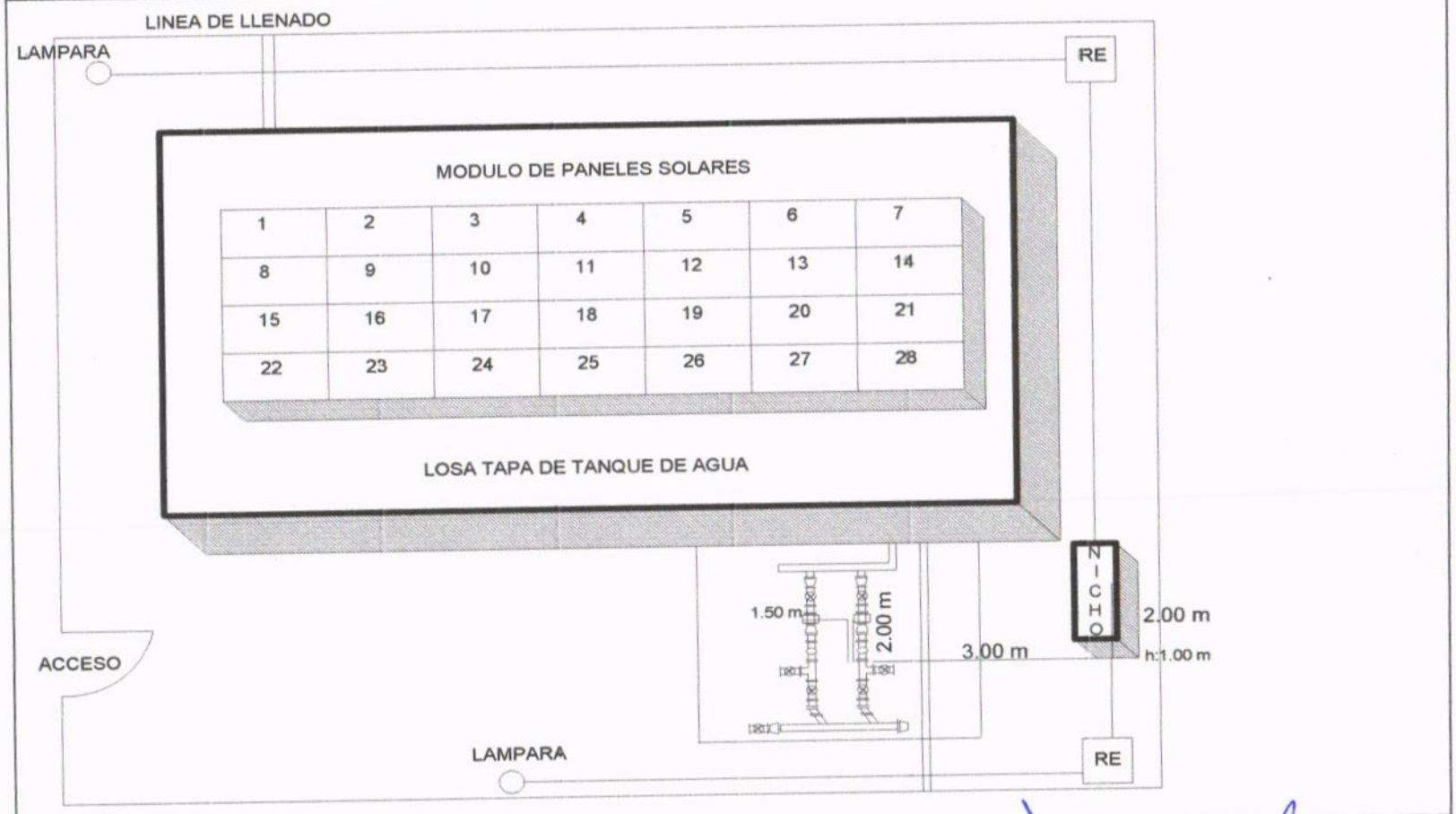
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No .02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE19	Suministro e instalación de cable uso rudo de 3x16 incluye: conexion, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

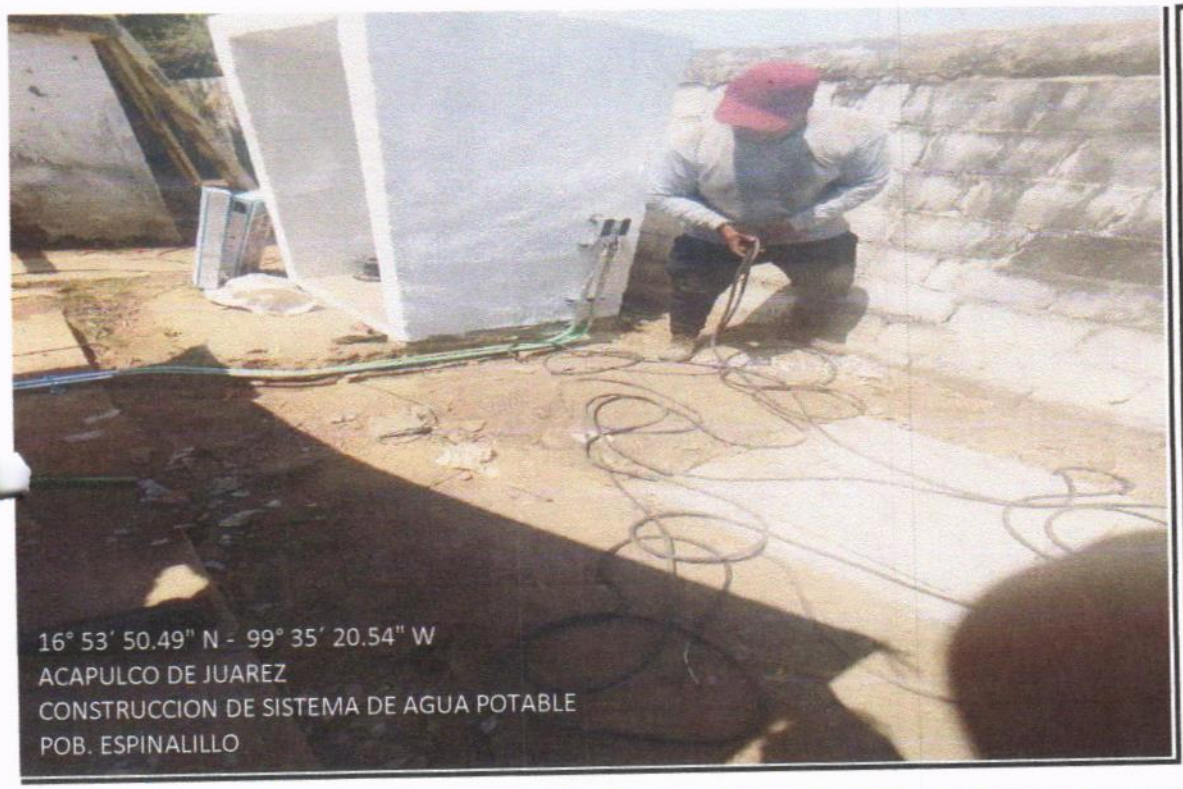
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-OE19	Suministro e instalación de cable uso rudo de 3x16 incluye: conexion, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

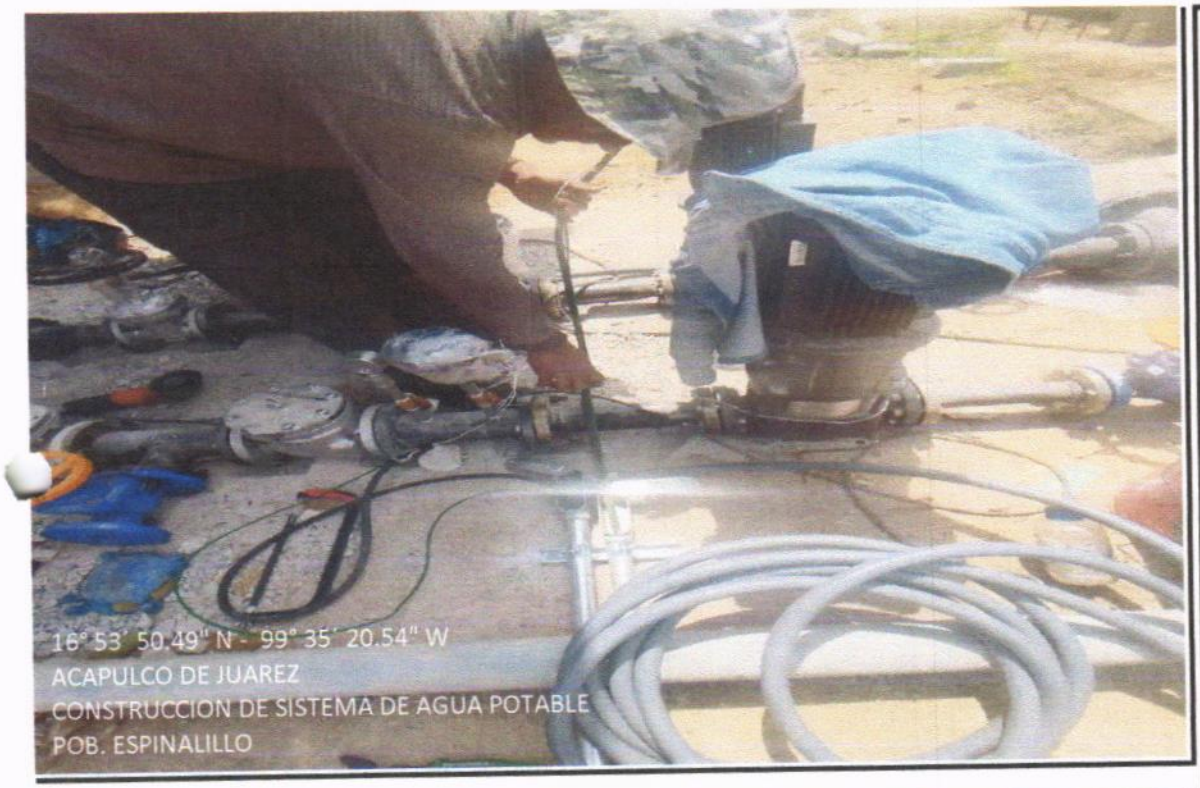
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Suministro e instalación de cable uso rudo de 3x16 incluye: conexion, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.

PU-OE19

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 13/DICIEMBRE/2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OC01	Construcción de atraques piramidal de concreto armado, con varilla de 3/8" base anclado al piso de 0.4 x 0.2 y 0.5 m de alto, y corona superior a 1/2 tubo de 0.2 m x 0.2 m, con tornillo y tuerca, para abrasadera. Abrasadera de solera de 1 1/2", incluye, cemento, arena, grava, agua y materiales, cimbra, mano de obra						8.00		8.00	
							TOTAL	PZA	8.00	

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

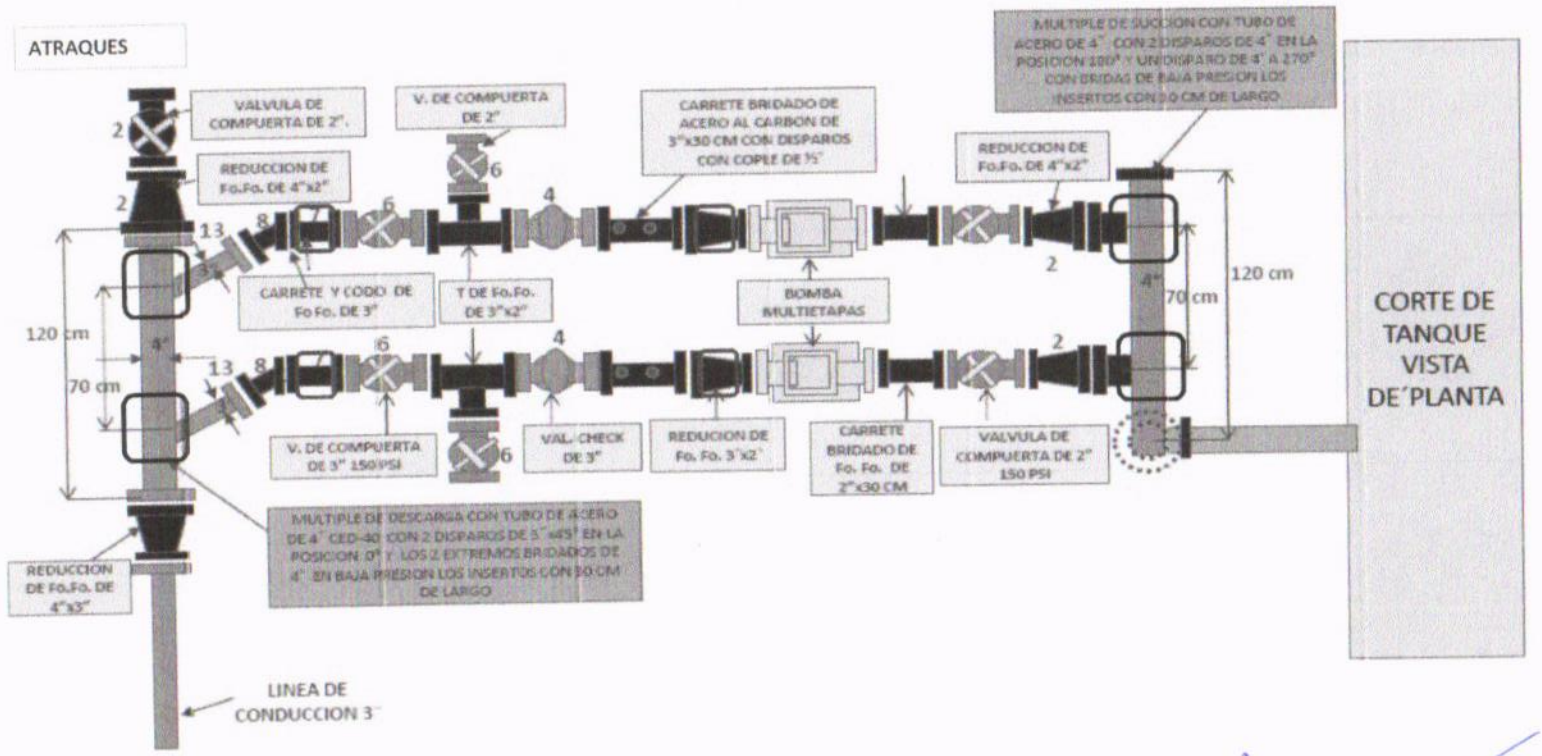
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. :02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OC01	Construcción de atraques piramidal de concreto armado, con varilla de 3/8" base anclado al piso de 0.4 x 0.2 y 0.5 m de alto, y corona superior a 1/2 tubo de 0.2 m x 0.2 m, con tornillo y tuerca, para abrasadera. Abrasadera de solera de 1 1/2", incluye, cemento, arena, grava, agua y materiales, cimbra, mano de obra

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. ONESIMO CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Construcción de atraques piramidal de concreto armado, con varilla de 3/8" base anclado al piso de 0.4 x 0.2 y 0.5 m de alto, y corona superior a 1/2 tubo de 0.2 m x 0.2 m, con tornillo y tuerca, para abrasadera. Abrasadera de solera de 1 1/2", incluye, cemento, arena, grava, agua y materiales, cimbra, mano de obra

PU-OC01

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





PU-OC01

Construcción de atraques piramidal de concreto armado, con varilla de 3/8" base anclado al piso de 0.4 x 0.2 y 0.5 m de alto, y corona superior a 1/2 tubo de 0.2 m x 0.2 m, con tornillo y tuerca, para abrasadera. Abrasadera de solera de 1 1/2", incluye, cemento, arena, grava, agua y materiales, cimbra, mano de obra

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **14 DE DICIEMBRE DE 2023**	AL: 13/DICIEMBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OC02	Construcción de nicho para alojar centro de control de motores para dos bombas de 4 hp (3kw) monofasicas, 220 volts, soportado por cuatro bases de concreto armado de 0.2 m x 0.2 m y 1.8 m de alto, nicho con medidas interiores de 1.0m x 1.20m x 0.60 de profundidad, losa inferior y superior de concreto armado, pared de tabique , revocado y colocación de puerta de aluminio abatible, visagras, marco de aluminio						1.00		1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

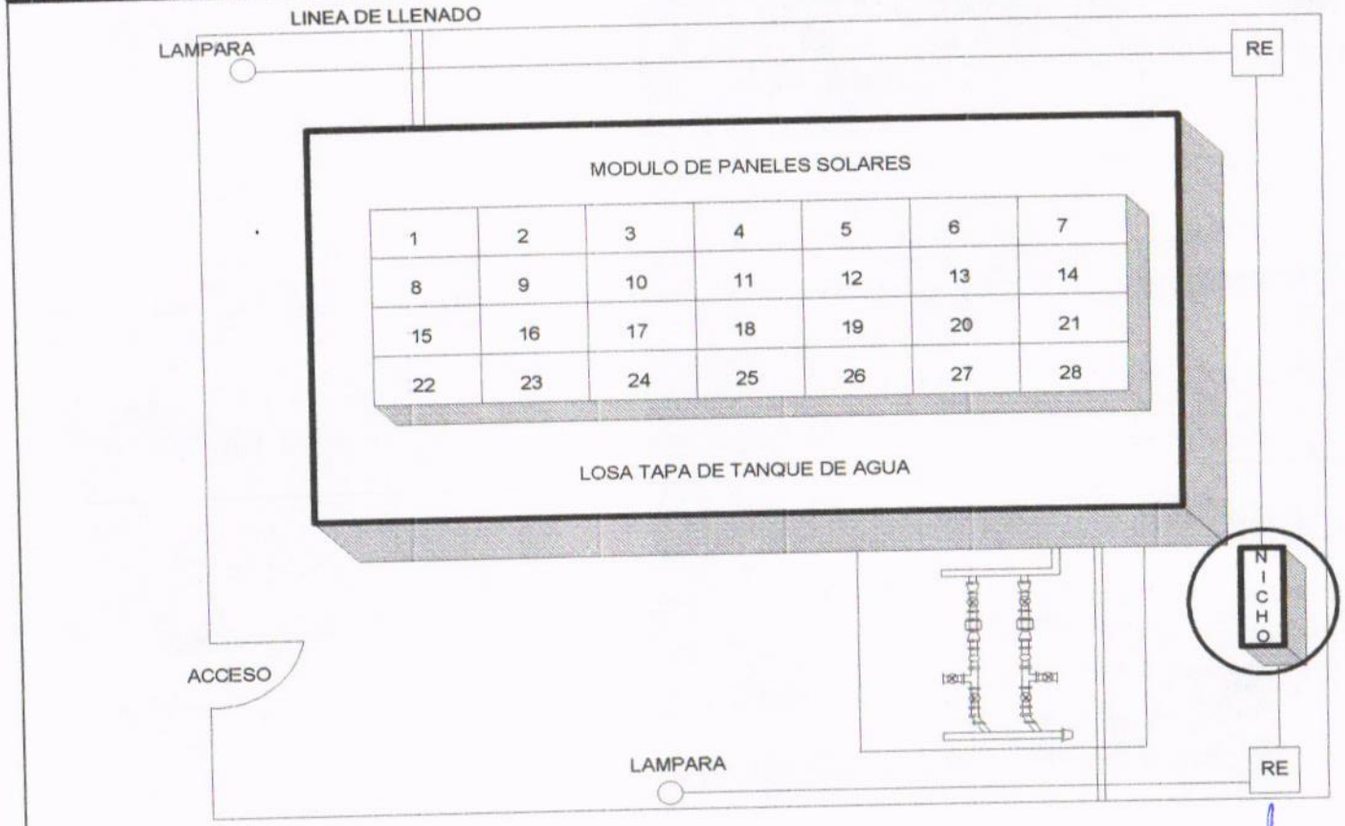
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No :02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OC02	Construcción de nicho para alojar centro de control de motores para dos bombas de 4 hp (3kw) monofasicas, 220 volts, soportado por cuatro bases de concreto armado de 0.2 m x 0.2 m y 1.8 m de alto, nicho con medidas interiores de 1.0m x 1.20m x 0.60 de profundidad, losa inferior y superior de concreto armado, pared de tabique , revocado y colocación de puerta de aluminio abatible, visagras, marco de aluminio

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE LA SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

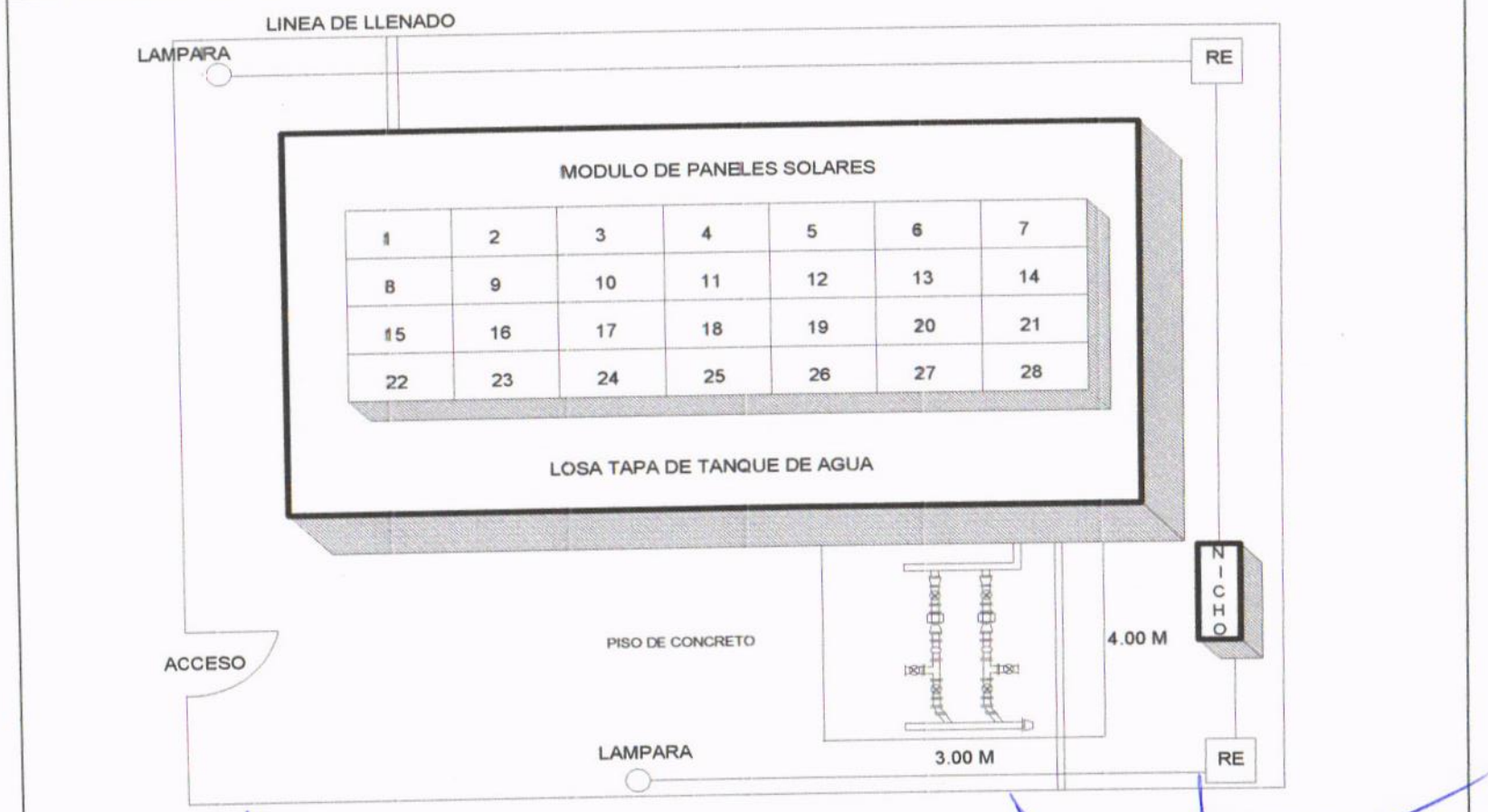
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2023	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 13/DICIEMBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OC03	Construcción de piso de concreto de 10 cms de alto, armado, con malla electrosoldada de 66-10, incluye concreto de F'C= 150 KGS/CM2, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario hasta su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Construcción de piso de concreto de 10 cms de alto, armado, con malla electrosoldada de 66-10, incluye concreto de F C= 150 KGS/CM2, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario hasta su correcta instalación.

PU-OC03

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

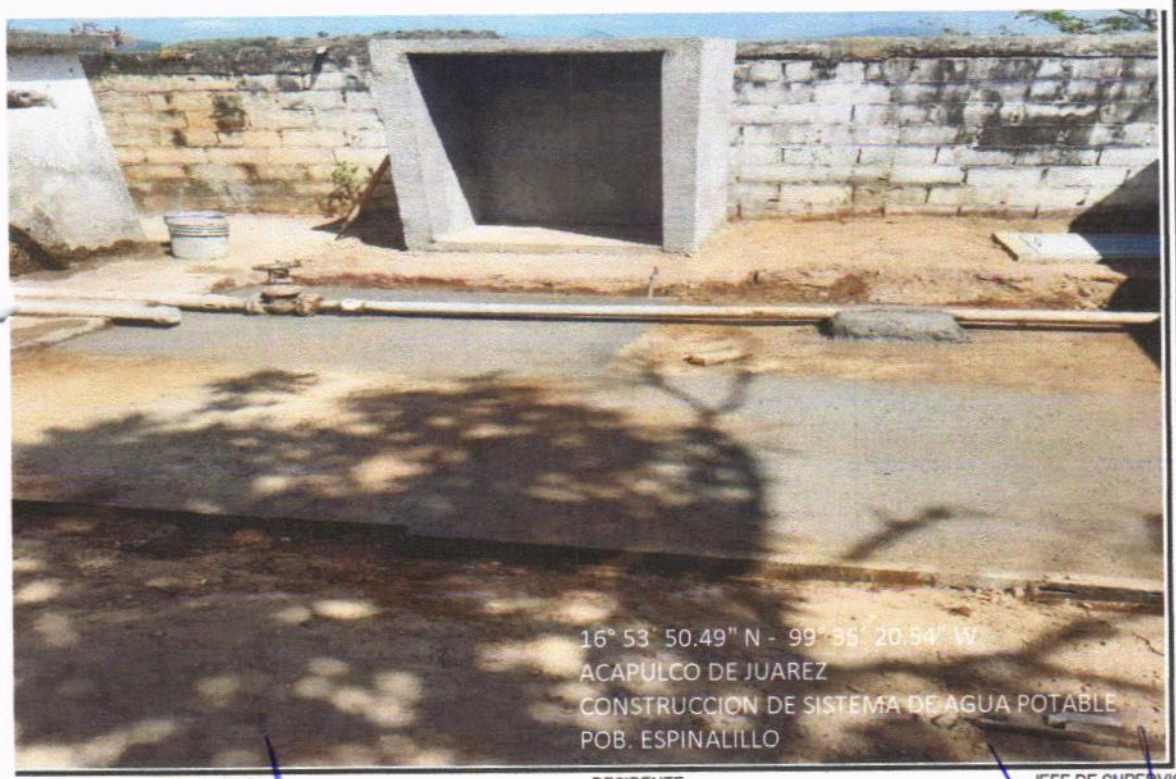
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 01/NOVIEMBRE/2023 AL: 13/DICIEMBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	14 DE DICIEMBRE DEL 2023





Construcción de piso de concreto de 10 cms de alto, armado, con malla electrosoldada de 66-10, incluye concreto de F C= 150 KGS/CM2, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario hasta su correcta instalación.

PU-OC03

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

FOLIO: Nº 352251

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPINALILLO
FECHA: 01 DE NOVIEMBRE DEL 2023

NOTA Nº 17

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA SE INFORMA A LA SUPERVISION Y RESIDENCIA DE OBRA QUE SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DEL TREN DE VALVULAS EN LAS QUE SE COLOCAN Y SE INSTALAN LAS VALVULAS DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 1½" COMBINADA CON ELIMINADORA DE AIRE DE ½", LAS VALVULAS COMPUERTA MARCA WALWORT DE 3" BRIDADA CLASE 150 Y ASI MISMO ES INSTALADA LA BRIDA SOLDABLE DE 3" CLASE 250.

RESIDENCIA DE OBRA

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ.
SUPERINTENDENTE

NOTA Nº 18
06 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA, QUE SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DEL TREN DE VALVULAS CON LAS PIEZAS QUE SE MENCIONAN EN LA NOTA ANTERIOR Y ASI MISMO SE COMIENZA A INSTALAR EL MULTIPLE DE DESCARGA DE 4" CON TUBO DE ACERO CEDULA 40 Y SE COLOCA LA TORNILLERIA GRADO 5 EN ACERO DE 5/8" x 2½"

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 352252

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPINALILLO
FECHA: 11 DE NOVIEMBRE DEL 2023
NOTA Nº 19

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE CONCLUYE LA INSTALACION DE VALVULAS, BRIDAS Y TORNILLERIA Y SE INSTALAN LOS MANOMETROS TIPO BOURBON CON CARATULA DE 4" Y SE REALIZAN TRABAJOS ELECTRICOS COMO LA INSTALACION DE TUBERIA DE ALUMINIO DE 1" Y LA TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO DE 1" Y LA INSTALACION DE CONDULET SERIE LR/LB CON TAPAS Y EMPAQUES.

Residente de Obra

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ
SUPERINTENDENTE

NOTA Nº 20
14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA QUE SE HA RECEPCIONADO EL PAGO DE ANTICIPO DE LA OBRA ARRIBA MENCIONADA.
SE APROVECHA TAMBIEN ESTA NOTA PARA INFORMAR QUE SE INSTALO EL CABLEADO DE USO RUDO DE 3X16", EL CABLEADO DE LOS CALIBRES DEL ~~#~~ 10 Y DEL # 12 QUE SERVIRAN PARA ENERGIZAR MOTORES DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO Y TAMBIEN PARA EL CABLEADO DE LOS PANELES SOLARES. ASIMISMO SE INSTALA EL INTERRUPTOR DE NIVEL MARCA GRUNDFOS Y EL INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO PERA CON VOLTAJE MAXIMO DE OPERACION DE 250 VAC.

Residente de Obra

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 352253

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB ESPINALILLO
FECHA: 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
NOTA Nº 21

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, LA RESIDENCIA DE OBRA INFORMA QUE SE REALIZA UNA VISITA DE SUPERVISION AL SITIO DE LA OBRA PARA VERIFICAR LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS A LA FECHA Y CONSTATAR QUE TODO SE LLEVA A CABO, CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS QUE REFIERE EL PRESUPUESTO AUTORIZADO, ASI COMO TAMBIEN CORROBORAR QUE LA OBRA SE ESTA EJECUTANDO CON LA CALIDAD REQUERIDA PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BRENDA E SOTELO HDEZ.
SUPERINTENDENTE

NOTA Nº 22
20 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA A LA SUPERVISION Y RESIDENCIA DE OBRA, QUE SE CONCLUYEN LOS CABLEADOS Y SE INICIA CON LA COLOCACION, INSTALACION Y CONEXION DE BOMBAS CENTRIFUGA MULTIETAPA PARA LA INSTALACION VERTICAL MARCA GRUNDFOS MODELO: CR 10-4-A-GJ-A-E-HQQE PARA UN FLUJO DE 3LPS Y 35 MCA, CON UN MOTOR ELECTRICO ACOPLADO DE INDUCCION TIPO JAULA DE ARDILLA DE 3HP DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PRESUPUESTO AUTORIZADO.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BRENDA E SOTELO HDEZ.
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 352254

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPINALILLO
FECHA: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023
NOTA Nº 23

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA QUE SE INSTALAN EL CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, ASI COMO TAMBIEN SE REALIZA LA INSTALACION DE LA CAJA DE INTERRUPTOR/UNLOAD DE CONTROL: RSI 3X320-230V IP66 3KW 16.0 A DE LA MARCA GRUNDFOS.

ASI MISMO SE INFORMA QUE SE CONSTRUYEN LOS ATRAQUES QUE ESTAN SIENDO COLOCADOS EN EL TREN DE VALVULAS PARA SOPORTE DE LAS MISMAS Y TAMBIEN SE COLOCAN LAS PUERTAS DE ALUMINIO EN EL NICHO ELECTRICO QUE ALOJA LOS CONTROLES E INTERRUPTORES DE BOMBAS.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ.
SUPERINTENDENTE

NOTA Nº 24
01 DE DICIEMBRE DEL 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, LA RESIDENCIA DE OBRA, INFORMA QUE SE REALIZA UNA VISITA DE SUPERVISION AL SITIO DE LA OBRA PARA VERIFICAR LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS A LA FECHA Y CONSTATAR QUE TODOS SE LLEVEN A CABO, CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS QUE REFIERE EL PRESUPUESTO AUTORIZADO. ASI COMO TAMBIEN CORROBORAR QUE LA OBRA SE ESTA EJECUTANDO CON LA CALIDAD REQUERIDA PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO.

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 352255

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPINALILO
FECHA: 04 DE DICIEMBRE DEL 2023
NOTA Nº 25

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE HA QUEDADO INSTALADA UNA PIEZA ELECTRICA ESPECIAL QUE SE ALOJA EN EL NICHO ELECTRICO, LA CUAL ES UNA CAJA DE INTERRUPTOR/UNIDAD DE CONTROL: OTDCP16, CIRCUIT BREAKER, 16 AMP, 2x98341686 DE LA MARCA GRUNDFOS ASI COMO TAMBIEN SE REALIZA LA CONEXION Y CONFIGURACION DE LA MISMA.

Oscar Juan Calixto
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ.
SUPERINTENDENTE

NOTA Nº 26
08 DE DICIEMBRE DEL 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE HA QUEDADO INSTALADA UNA PIEZA ELECTRICA ESPECIAL QUE SE ALOJA EN EL NICHO ELECTRICO, LA CUAL ES UNA CAJA DE INTERRUPTOR/UNIDAD DE CONTROL, ADAPTADOR DE PODER PARA CA Y CC, 1X9986A2, DE LA MARCA GRUNDFOS, ASI COMO TAMBIEN SE REALIZA LA CONEXION Y CONFIGURACION DE LA MISMA.

Oscar Juan Calixto
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

FOLIO: Nº 352256

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPINALILLO
FECHA: 12 DE DICIEMBRE DEL 2023
NOTA Nº 27

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, LA CONTRATISTA SOLICITA A LA RESIDENCIA DE OBRA SU VISITA DE SUPERVISION PARA LA VERIFICACION DE PRUEBAS ELECTRICAS, HIDRAULICAS Y MECANICAS DE LOS EQUIPOS, PARTES Y COMPONENTES QUE CONTIENE EL SISTEMA DE BOMBEO DE LA OBRA ARRIBA MENCIONADA, ASI MISMO, PARA REVISAR LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS PARA REALIZAR EL CIERRE DE LA OBRA Y AUTORIZAR LA PRESENTACION DE LA ESTIMACION Nº 2 Y FINIQUITO DE OBRA.

Oscar Juan Collado.
RESIDENTE DE OBRA.

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ.
SUPERINTENDENTE

NOTA Nº 28
13 DE DICIEMBRE DEL 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, LA RESIDENCIA DE OBRA INFORMA QUE SE PRESENTA AL SITIO DE LA OBRA PARA REALIZAR UNA VERIFICACION CONJUNTA CON LA CONTRATISTA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y REALIZAR LAS PRUEBAS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA DE BOMBEO, CONSTATANDO QUE LAS PARTES, EQUIPOS Y COMPONENTES DE TIPO ELECTRICO, MECANICO Y ELECTRICO FUNCIONAN DE MANERA CORRECTA. ASI MISMO SE INFORMA AQUI QUE EL RESTO DE LOS TRABAJOS Y CONCEPTOS HAN SIDO EJECUTADOS AL 100% Y CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS REFERIDAS EN EL PRESUPUESTO AUTORIZADO DEL CONTRATO DE OBRA: MAT-FAISMUN/483-2023/AD POR LO QUE ESTA RESIDENCIA DE OBRA, AUTORIZA LA PRESENTACION DE LA ESTIMACION Nº 2 Y FINIQUITO DE OBRA COMPRENDIDA EN EL PERIODO DEL 01 DE NOVIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2023 PARA SU POSTERIOR PAGO. (CONTINUA LA NOTA EN EL SIGUIENTE FOLIO).

RESIDENTE DE OBRA / SUPERVISOR

Oscar Juan Collado

SUPERINTENDENTE

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ.

FOLIO: Nº 352257

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPINALILLO
FECHA: 13 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTINUACION DE LA NOTA Nº 28

ASI MISMO SE PROCEDE A CERRAR LA BITACORA DE OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPINALILLO.

Y ASI TAMBIEN, SE LE RECUERDA A LA CONTRATISTA QUE EL H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, SE RESERVA LOS DERECHOS DE REALIZAR CUALQUIER RECLAMACION POSTERIOR EN CASO DE EXISTIR VICIOS OCULTOS EN LOS TRABAJOS EJECUTADOS DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPINALILLO" CON EL Nº DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD COMO LO ESTABLECE EL MARCO JURIDICO.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | ARQ. BRENDA E. SOTELO MEZ. 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 1 (UNO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD.**

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

UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO.**

CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 1992**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0103**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0103 1992**

ORIGINAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

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

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE. POB. ESPINALILLO

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO
DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	22-dic.-23	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ FACTURA DC83	776,436.58	236,277.68	540,158.90
		SUBTOTAL $	776,436.58	**236,277.68**	540,158.90
		TOTAL $	**776,436.58**	**236,277.68**	**540,158.90**

viernes 22 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1130

19 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a:
SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

La cantidad de:
540,158.90

(** QUINIENTOS CUARENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		19/03/2024 1130	540,158.90

Cuenta

Concepto
Pago de solicitudes : 1501-1266, PAGO FACTURA NO.DC83 EST. 01 (UNO) CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE POB. ESPINALILLOCON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/876-FIII/2023) Con facturas : FDD CE0DC-6A9F-4DFE-961C-0830862EDC83,

Facturas: FDDCE0DC-6A9F-4DFE-961C-0830862EDC83,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00217	Generado por cuenta por pagar	540,158.90	
11120-00000-02005-00005	SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZAB		540,158.90
		540,158.90	540,158.90

Solicitud de pago 504 1078

Póliza 11 3 105

OPERADO
FISM 2023

Elaboró	Revisó	Autorizó
JCM	LFMO	CAMR

Santander

1130

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 4Q257

Referencia numérica del Emisor:

OPERADO
FAISMUN - 2023

Referencias del Movimiento: 3079497

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 002261701848479201 - SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

Importe: $ 540,158.90 MXN

Concepto: R33FIII FDC83 EST1 CONSTRU SISAGUA ESPIN

Fecha y hora de Alta: 19/03/2024 16:50:47

Fecha y hora de Liquidación: 19/03/2024 16:50:49

Clave de Rastreo: 20240319400140BET0000430794970

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BANAMEX

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLinea Empresarial SuperLinea PyME

RFC emisor:	SOHB850707IY7	**Folio fiscal:**	FDDCE0DC-6A9F-4DFE-961C-0830862EDC83
Nombre emisor:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	**No. de serie del CSD:**	00001000000518889849
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39550 2023-12-22 10:01:00
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Código postal del receptor:	39350	**Régimen fiscal:**	Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
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	468,539.32	468,539.32	3,346.71	Sí objeto de impuesto.

Descripción	Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
ESTIMACIÓN 01 (UNO) CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADO EN EL POB. ESPINALILLO CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/483-2023/AD CON FECHA DEL 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2023.	IVA	Traslado	468,539.32	Tasa	16.00%	74,966.29

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**	$ 468,539.32
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	**Descuento**	$ 3,346.71
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	**Impuestos trasladados** IVA 16.00%	$ 74,966.29
		Total	**$ 540,158.90**

Sello digital del CFDI:

CvO02G8wTq51OR9h0P9VltvWaPyinJoQTXhOiO23xVipBOZiO9O2Loo2LB7yejsTDhtbi3rQjc35K0rZZZAT3wa1M6kHGgJhx9GHmDmBWyqTnblUVgOBX+lLeDRyvzRSazcugJkp8aC2g/3DE2QrA/oEFZJb0j08Qxsq7lMnl67MQyC8whud5hN/LXma0H1JUUFQNCQRdFBOwE2hTT1yDl0jvN+CuhPOgGJ4URqaXiJsS/K8YPMO1xBvED5hnrdck1D+dORbBicvd6Bxgs5oLSmJsRCKJetAUI9aBpAn7OpeGTchhPJs1G4iX5drbnYXialfngfe5Br0Dp5dNggPQ==

Sello digital del SAT:

MLO+bM9tPnN4gA+VlaWllnJwtl964PTl0E/JDoyaoRmFu3+GoQ8n6IxlterysfWLC8jeOrB6W7uCXPsegTFkzflhP1Z/V4D8TFMS3lkTYr/uXMdwiE6A15GEeNSORF/brrgRKMpoPHNPdvSKPOOVjNWVW7cbKVkHnqJR8txJaoT+E/qAdRc2564auYzx+pCAb8P1wA/aQ7574bxdSJqmfaus3QlRJy504wOm9xnEXsR2VBZmI7Dsz7e+lspEJNDrd0KAXyfKOOQaYs/GlEJgoZPLUjx6C505nuCkR/giVcrAGBVyk72g8WtJDC06YPHjzB4qoLlBzFbcb62iiEEuFw==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|FDDCE0DC-6A9F-4DFE-961C-0830862EDC83|2023-12-22T10:01:19|SAT970701NN3|CvO02G8wTq51OR9h0P9VltvWaPyinJoQTXhOiO23xVipBOZiO9O2Loo2LB7yejsTDhtbi3rQjc35K0rZZZAT3wa1M6kHGgJhx9GHmDmBWyqTnblUVgOBX+lLeDRyvzRSazcugJkp8aC2g/3DE2QrA/oEFZJb0j08Qxsq7lMnl67MQyC8whud5hN/LXma0H1JUUFQNCQRdFBOwE2hTT1yDl0jvN+CuhPOgGJ4URqaXiJsS/K8YPMO1xBvED5hnrdck1D+dORbBicvd6Bxgs5oLSmJsRCKJetAUI9aBpAn7OpeGTchhPJs1G4iX5drbnYXialfngfe5Br0Dp5dNggPQ==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-12-22 10:01:19

No. de serie del certificado SAT: 00001000000504465028

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO FAISMUN - 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

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

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

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

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="2023-12-22T10:01:00"
Sello="CvO02G8wTq51OR9h0P9VItvWaPyinJoQTXhOiO23xVipBOZiO9O2Loo2LB7yejsTDhtbi3rQjc35K0rZZZAT3wa1M6kHGgJhx9GHmDmBWyqTnblUVgOBX+lLeDRyvzRSazcugJkp8aC2g
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000518889849"
Certificado="MIIGTzCCBDegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTg4ODk4NDkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0V
SubTotal="468539.32" Descuento="3346.71" Moneda="MXN" Total="540158.90" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE"
LugarExpedicion="39550">
  <cfdi:Emisor Rfc="SOHB850707IY7" Nombre="BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ" RegimenFiscal="612"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603"
  UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ESTIMACIÓN 01 (UNO)
    CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADO EN EL POB. ESPINALILLO CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO
    MAJ-FAISMUN/483-2023/AD CON FECHA DEL 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2023."
    ValorUnitario="468539.32" Importe="468539.32" Descuento="3346.71" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="468539.32" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="74966.29"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="74966.29">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="468539.32" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="74966.29"/>
    </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="FDDCE0DC-6A9F-4DFE-961C-
    0830862EDC83" FechaTimbrado="2023-12-22T10:01:19" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
    SelloCFD="CvO02G8wTq51OR9h0P9VItvWaPyinJoQTXhOiO23xVipBOZiO9O2Loo2LB7yejsTDhtbi3rQjc35K0rZZZAT3wa1M6kHGgJhx9GHmDmBWyqTnblUVgOBX+lLeDRyvzRSazcugJ
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloSAT="MLO+bM9tPnN4gA+VlaWIlnJwtl964PTI0E/JDoyaoRmFu3+GoQ8n6IxlterysfWLC8jeOrB6W7uCXPsegTFkzfIhP1Z/V4D8TFMS3lkTYr/uXMdwiE6A15GEeNSORF/brrgRKMq
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION 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
SOHB850707IY7	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
FDDCE0DC-6A9F-4DFE-961C-0830862EDC83	2023-12-22T10:01:00	2023-12-22T10:01:19	SAT970701NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$540,158.90	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NOMBRE EMISOR: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
DOMICILIO FISCAL: AV. SANTA CRUZ No. 630, COL. BELLA VISTA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., C.P. 39550
RFC EMISOR: SOHB850707IY7

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 13 DEL DICIEMBRE DE 2023
TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO
METAS PROGRAMADAS: 1 SISTEMA METAS ALCANZADAS: 50%
NO. DE OBRA: MAJ/483 PERIODO ESTIMADO: DEL 30/09/2023 AL 31/10/2023

CONTRATO NO.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	$1,552,873.17	$465,861.95

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ A TRAVEZ DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS** LA CANTIDAD DE: **$540,158.90 (QUINIENTOS CUARENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DEL LA **ESTIMACION No. 1 (UNO)** DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO **DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023** DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** UBICADA EN EL: **POB. ESPINALILLO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**

DEDUCCIONES

AMORTIZACION ANTICIPO	$	232,930.97
5 AL MILLAR C M I C	$	-
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS:	$	3,346.71
TOTAL DE DEDUCCIONES :	$	236,277.68

CALCULO DE LA ESTIMACION

IMPORTE DE LA ESTIMACION CON IVA :	$	776,436.58
MENOS DEDUCCIONES :	$	236,277.68
SALDO A PAGAR :	$	540,158.90

PERSONA FISICA

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, POR ACUERDO DE FECHA 15/NOV/2023

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

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

LIC. ERIC ROMERO MORALES

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

IMPORTE:	$	468,539.32
DESCUENTOS:	$	3,346.71
IMPUESTOS TRASLADADOS:	$	74,966.29
TOTAL:	$	540,158.90

IMPORTE CON LETRA
(QUINIENTOS CUARENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N.)

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

LRFR-01

DEPENDENCIA: **Programación y Control Presupuestal**
PROGRAMA: **Ramo 33**
SUBPROGRAMA: **F-3**
No. OFICIO: **DPCP/876-FIII/2023**

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

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

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

En relación a los recursos liberados a este H. Ayuntamiento por el Gobierno del Estado de Guerrero; **El M.I. Vladimir Hernandez Aleman, Director de Obras Públicas, en su oficio DOP/2568/2023 de Fecha 22 de diciembre del 2023 donde** solicita la liberación de **543,505.61 (quinientos cuarenta y tres mil quinientos cinco pesos con sesenta y un centavos M.N.)** a favor de **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**, con **FACTURA DC83**, correspondiente a **EST. 01 (UNO) CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,POB. ESPINALILLO** de los Recursos del **Ramo XXXIII.- Aportaciones Federales para las Entidades Federativas y los Municipios, en su vertiente FAISMUN.- Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal, del Programa de Inversión del Ejercicio Fiscal 2023.**

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

Atentamente:

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

Ing. Augusto Bañuelos Bautista
Director de Programación y Control Presupuestal

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Sección: Administrativo.
Número: DOP/2568/2023
Asunto: El que se indica.

Acapulco de Juárez, Gro., a 22 de Diciembre del 2023.

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

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

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

N°.	Nombre de la Obra	Ubicación	Fact. N°.	Empresa	Concepto	Cantidad
1	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	POB. ESPINALILLO	DC83	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	ESTIMACION 1 (UNO)	$540,158.90

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ... GRO. 30 DIC 2023 17:00

A t e n t a m e n t e
M.I Vladimir Hernández Alemán
Director de Obras Públicas

ATTA. P/ PROVISIÓN

Mtra. Abelina López Rodríguez. - presidenta Constitucional del Municipio de Acapulco de Juárez. - Para su superior conocimiento.
C.c.p./ Ing. Luz María Meraza Radilla. */secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Publicas/ para su conocimiento*
Archivo / Minutario.
VHA/DMM/mpo

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Solicitud de pago
1501 — 1266
Página: 1/1
RCASTRO

SOLICITUD DE PAGO

DIR. PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

DIRECTOR DE EGRESOS
DIRECCIÓN DE EGRESOS
Presente.

ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO 30 DE DICIEMBRE DE 2023

Sírvase a tramitar cheque

A favor de (beneficiario):
CT 4217 SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

IMPORTE: 540,158.90
(** QUINIENTOS CUARENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **)
(Letra)

No.de Cuenta **CLABE** **F_cha de pago**
Banco 30/12/2023
Plaza **Sucursal**

Concepto general de la solicitud de pago
PAGOS DIRECTOS CON CXP

Fondo de financiamiento
FIsm Fondo de Infraestructura Social Municipa

Codificación contable presupuestal

Entidad-Proyecto-Partida Nombre del proyecto

Cuenta	Concepto del movimiento	Debe	Haber
602-30447-6141	CONST SIST AGUA POT POB. ESPINALILLO		
12354-61400-05003-01298	CONST SIST AGUA POT POB ESPINALILLO	776,436.58	0.00
11340-00000-01004-00124	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	0.00	232,930.97
21170-00000-30018-00001	5% AL MILLAR RAMO 33 FONDO III	0.00	3,346.71

Factura / Folio Fiscal	Fecha	Importe IVA	Importe Neto
FDDCE0DC-6A9F-4DFE-961C-0830862EDC83	22/12/2023	74,966.29	540,158.90

Documentos físicos anexos

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

Totales de la solicitud de pago	776,436.58	236,277.68

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARIA DE FINANZAS
16:02
19 MAR. 2024
PARA SU REVISIÓN
DIRECCIÓN DE EGRESOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ ESTADO DE GUERRERO SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Concepto
PAGO FACTURA NO.DC83 EST. 01 (UNO) CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE POB. ESPINALILLOCON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/876-FIII/2023)

Solicitante
ING. AUGUSTO LANDEROS BAUTISTA
DIR. DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

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

Autoriza
DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ
SECRETARIO DE ADMÓN. Y FINANZAS

Revisa
L.C. ESPERANZA [illegible]
DIRECTORA DE EGRESOS

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

Páguese

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	ESTIMACION No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023	
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 31/OCTUBRE/2023	
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 1,552,873.17	30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2023	$ 465,861.95	14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	1% INSPECCION, CONTROL Y VIGILANCIA (SUPERVISION)	5 % AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023	669,341.88	107,094.70	0.00	0.00	3,346.71	232,930.97	236,277.68	540,158.90
	TOTAL	669,341.88	107,094.70	0.00	0.00	3,346.71	232,930.97	236,277.68	540,158.90
	SALDO	776,436.58			SALDO POR AMORTIZAR		232,930.98		

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA			

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

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. ESPINALILLO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL: 31/OCTUBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	ESTIMACION No. 01 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	
A.A01	OBRA MECANICA	22,044.66
A.A02	OBRA ELECTRICA	556,562.52
A.A03	OBRA CIVIL Y MONITOREO	90,734.70
	TOTAL DE PARTIDAS $	669,341.88
	SUBTOTAL $	669,341.88
	16% IVA $	107,094.70
	TOTAL $	776,436.58

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $776,436.58 (SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N.)

AVANCE FISICO 50.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 50.00%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 50.00%

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ			
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONESIFEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL: 31/OCTUBRE/2023
	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	HOJA: 01 DE: 06
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A.A	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE								
A.A01	OBRA MECANICA								
PU-BE01	Bomba centrifuga multietapa para instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel (en linea). El cabezal de la bomba y la base, en fundición; la bomba en acero inoxidable. Un cierre mecánico de cartucho, con acceso a mantenimiento. Marca Grundfos, : CR-10-4-A-GJ-A-E-HQQE, para un flujo de 3lps y 35 mca. acoplado a motor electrico de 3 kw, tensión nominal 230 V, trifasico. 60 hz, de no retroceso, 2 polos, eficiencia 88%, incluye traslados, maniobras, anclaje, materiales, equipo, conexión mecanica, conexión hidraulica, conexión electrica fuerza, control automatización, protecciones, pruebas, puesta en operación.	PZA	$ 87,705.77	2.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-ME01	Suministro, instalación, conexión, pruebas y puesta en servicio de motor eléctrico acoplado a bomba grunfos modelo CR-10-4-A-GJ-A-E-HQQE de inducción tipo jaula de ardilla de 3 hp,(2.2KW), trfasico 60 Hz, 230 volts, con trinquete de no retroceso, 2 polos,eficiencia 88 %, acoplado a la bomba para formar una sola unidad, incluye: lubricación segun especificación del fabricante, acarreos al lugar de la obra, conexiones eléctricas y mecánicas, asi como herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en servicio.	PZA	$ 63,207.16	2.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-ME02	Suministro e instalación de tornilleria grado 5 en acero de 5/8" x 2 1/2" de longitud cuerda estándar, con tuerca hexagonal. Incluye mano de obra, traslados, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación..	PZA	$ 57.00	52.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-ME03	Suministro e instalación de tuerca hexagonal de 5/8", en grado 5 de acero, incluye, mano de obra , herramienta, hasta su correcta instalación.	PZA	$ 18.00	52.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-ME04	Suministro e instalación de juntas de plomo de 3" de diametro.incluye, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	$ 328.00	15.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-ME05	Suministro e instalación de valvula de admisión y expulsion de aire de 1 1/2". Combinada, con eliminadora de aire de 1/2" incluye, valvula tipo esfera de 1 1/2", dos niples de 1 1/2" x 10 cms, copie d 1 1/2" soldable, incluye, cort, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario hasta su	JGO	$ 10,182.16	2.00		0.00	0.00	0.00	$ -
	SUBTOTAL OBRA MECANICA								$ -

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL: 31/OCTUBRE/2023
	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	HOJA: 02 DE: 06
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A.A	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE								
A.A01	OBRA MECANICA								
PU-ME06	Suministro e instalación de válvula compuerta marca Walworth de 3" (76.2 mm) de diámetro, bridada, fabricada en cuerpo, bonete y disco de hierro fundido ASTM A 126 clase B. interiores de bronce ASTM B-62 cuña sólida, vástago saliente bonete bridado, sello metal-metal diseño conforme a MSS-SP-70, clase150 ASME/ANSI, extremos bridados cara realzada (RF), conforme a ASME/ANSIB16.5; ASME/ANSIB16.10, operada con volante, incluye: acarreos, materiales, mano de obra y herramientas.	PZA	$ 8,930.00	2.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-ME07	Suministro e instalación de valvula check inclinada de 3" (76.2 mm) clase 125, bridada marca Walworth, sello hermetico. Incluye, traslado, mano de obra, materiales, miscelaneos.	PZA	$ 8,714.00	2.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-ME08	Multiple de bombeo de 3" de diametro en acero al carbón cedula 40 de 2.0 m de longitud, con conexiones bridadas de 3" de diametro a 45 x 0.5 m. incluye, cortes, soldadura, consumibles, maniobras, traslados, soportes atraques y todo lo necesario hasta su correcta operación.	PZA	$ 7,700.00	1.00		0.00	0.00	0.00	$ -
ESP-04	Suministro e instalacion de Multiple de succion con tubo de acero de 4" con 2 disparos de 4" en la posición de 180 y 1 disparo de 4" a 270 con bridas de baja presion y los insertos con 10 cms de largo. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	$ 14,311.34	1.00		1.00	1.00	0.00	$ 14,311.34
PU-ME09	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 125. incluye, corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.	PZA	$ 2,427.68	10.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-ME10	Suministro e instalación de manometro tipo bourdon con caratula de 4" de diametro, inundado en glicerina, conexi+on a 1/2". Incluye valvula tipo esfera de 1/2", dos niples de 1/2" x 10 cms, , cople de 1/2" soldable, incluye materiales, teflon, equipo, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación.	JGO	$ 4,369.37	2.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-ME11	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 250. incluye, tornilleria en grado 5 de acero,corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.	PZA	$ 2,542.80	2.00		0.00	0.00	0.00	$ -
ESP-06	Suministro e instalación de valvula compuerta de hierro fundido ductil de 2" de diametro C-150 CWP. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para	PZA	$ 3,866.66	5.00		2.00	2.00	0.00	$ 7,733.32
	SUBTOTAL OBRA MECANICA								$ 22,044.66
	TOTAL OBRA MECANICA								$ 22,044.66

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE
ARQ. OSCAR JUAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL: 31/OCTUBRE/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	HOJA: 03 DE: 06
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A.A	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE								
A.A02	OBRA ELECTRICA								
PU-OE01	Suministro e instalación de centro de control de motores, que incluya, volmetro, ampermetro, dos arrancadores para 4 hp (3 kw) trifasico, 220 volts. dos cajas de protecciones en gabinete NEMA 3R 40x40x20, total mente en automatico, alternado de equipos, incluye Portafusibles con fusibles, supresor de tensiones y desconectador. conexión de interruptores de nivel tipo pera, protección por bajo nivel, protección contra falla de fase, protección contra humedad y temperatura en el motor, sistema de tierras, cabeado de fuerza, cableado de contro, ductos en aluminio uso pesado, aplicando normas vigentes Incluye , materiales mscelaneos, mano de obra, configuración, conexión y pruebas.	JGO	$ 74,800.01	1.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-OE02	Suministro e instalación de Modulo solar PV-PS-415-TWS PAN SOL TWSOLAR HALFCELL 415W. BLACKFRAME , incluye materiales, mano de obra, ductos en acero inoxidable, cables solar, conexión, interruptores, cajas conectoras, protecciones, configuración, pruebas, ductos, cableado, conexión, hasta su correcta operación.	PZA	$ 16,245.91	28.00		28.00	28.00	0.00	$ 454,885.48
PU-OE03	Suministro e instalación de Inversor solar renovable RSI, trifasico, 230 volts, MPPT (Seguimiento del punto de maxima potencia) Integrado, compatible con fuente de alimentación CA o CC, potencia nominal 3 kw. Incluye, traslados, conexión, anclaje, pruebas, configuración, mano de obra, materiales, equipo, puesta en marcha.	PZA	$ 66,500.01	1.00		1.00	1.00	0.00	$ 66,500.01
PU-OE04	Suministro e instalación de caja de interruptor / unidad de control: RSI 3x320-230V IP66 3kW 16.0A, 1 x 99044349. marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.	PZA	$ 31,200.02	1.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-OE05	Suministro e instalación de Caja de interruptor / unidad de control: OTDCP16, Circuit Breaker, 16Amp, 2 x 98341686, marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.	PZA	$ 31,200.02	1.00		0.00	0.00	0.00	$ -
	SUBTOTAL OBRA ELECTRICA								$ 521,385.49

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION RURAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL: 31/OCTUBRE/2023
	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	HOJA: 04 DE: 06
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A.A	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE								
A.A02	OBRA ELECTRICA								
PU-OE07	Suministro e instalación de Caja de interruptor/ Unidad de control, adaptador de poder para CA y CC, 1 x 9988642, marca grundfos, incluye traslados, anclaje, conexión, mateiriales, equipo mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha	PZA	$ 31,200.02	1.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-OE09	Suministro e instalación de Interruptor de nivel: Level Switch (Normally Close), 1 x 9791122, marca grundfos	PZA	$ 6,965.37	1.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-OE10	Fabricación en sitio de registro electrico de fuerza de tabque 70 x 70 x 70 centimetros, con marco, contramarco y tapa anticorrosivo y esmalte, incluye excavación, materiales, mano de obra, mano de obra, hasta su correcta construcción.	PZA	$ 3,738.86	2.00		2.00	2.00	0.00	$ 7,477.72
PU-OE11	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 10 AWG.	ML	$ 101.26	29.20		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-OE12	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 12 AWG	ML	$ 82.97	17.40		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-OE13	Construcción de sistema de tierras, de acuerdo a la norma vigente, incluye varillas de tierra (4), registros (4) para varilla de tierra conectores, aterizamiento de ccm, motores, paneles y medición, conductor ductos, conectores	JGO	$ 6,213.96	1.00		1.00	1.00	0.00	$ 6,213.96
PU-OE14	Suministro e instalación de tuberia en aluminio de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores	ML	$ 465.07	17.50		0.00	0.00	0.00	$ -
			SUBTOTAL OBRA ELECTRICA						$ 13,691.68

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION MUNICIPAL

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL: 31/OCTUBRE/2023
	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	HOJA: 05 DE: 06
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A.A	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE								
A.A02	OBRA ELECTRICA								
PU-OE15	Suministro e instalación de tuberia conduit tipo pesado de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores	ML	$ 255.13	5.60		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-OE16	Suministro e instalación de condulet series LR/ LB, con tapas y empaques de 1", incluye mano de obra	PZA	$ 378.00	9.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-OE17	Suministro e instalación de lámparas solares de 60 watt, lúmenes 160 lm/w, led chip 60 w 3000 k-6000 k, panel solar policristalino integrado: 6 v 8.5 w, bateria: lifepo4 3.2 v 18 ah, sensor: de movimiento, tiempo de car carga: 6-8 horas de radiación directa, autonomia 20-24 horas, tamaño de lampara: 24 cm x 53 cm x 6.5 cm, material abs, altura de instalación 6.0 mts, incluye: poste metálico de 6 mts (incluir poste), anclas, base piramidal de concreto, excavación, canalización y puesta materiales, misceláneos, maniobras, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	$ 21,485.35	2.00		1.00	1.00	0.00	$ 21,485.35
PU-OE18	Suministro e instalación de interruptor de nivel tipo pera con contrapeso intergrado sin plomo ni mercurio con 6 mts de cable de control, temperatura máxima de trabajo 70 C, voltaje máximo de operación 250 Vac, incluye: acarreos, conexiones, cinta, mano de obra y herramientas.	PZA	$ 1,821.62	1.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-OE19	Suministro e instalación de cable uso rudo de 3x16 incluye: conexion, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.	ML	$ 72.07	17.50		0.00	0.00	0.00	$ -
			SUBTOTAL OBRA ELECTRICA						$ 21,485.35
			TOTAL OBRA ELECTRICA						$ 556,562.52

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION RURAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023	AL: 31/OCTUBRE/2023
	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	HOJA: 06 DE: 06
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A.A	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE								
A.A03	OBRA CIVIL Y MONITOREO								
PU-OC01	Construcción de atraques piramidal de concreto armado, con varilla de 3/8" base anclado al piso de 0.4 x 0.2 y 0.5 m de alto, y corona superior a 1/2 tubo de 0.2 m x 0.2 m, con tornillo y tuerca, para abrasadera. Abrasadera de solera de 1 1/2", incluye, cemento, arena, grava, agua y materiales, cimbra, mano de obra	PZA	$ 1,308.32	8.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-OC02	Construcción de nicho para alojar centro de control de motores para dos bombas de 4 hp (3kw) monofasicas, 220 volts, soportado por cuatro bases de concreto armado de 0.2 m x 0.2 m y 1.8 m de alto, nicho con medidas interiores de 1.0m x 1.20m x 0.60 de profundidad, losa inferior y superior de concreto armado, pared de tabique , revocado y colocación de puerta de aluminio abatible, visagras, marco de aluminio	PZA	$ 13,424.35	1.00		0.00	0.00	0.00	$ -
PU-OC03	Construcción de piso de concreto de 10 cms de alto, armado, con malla electrosoldada de 66-10, incluye concreto de F C= 150 KGS/CM2, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario hasta su correcta instalación.	M2	$ 847.40	10.50		5.25087	5.25087	0.00	$ 4,449.59
4-0079-B	Excavación a cielo abierto por medios manuales en material tipo ii-a, en seco, utilizando cuña, marro y barreta.	M3	$ 392.25	2.99		2.99	2.99	0.00	$ 1,172.83
ESP-08	Derribo de árbol natural de 25 cms. De diam. Corona de 3.80 mts. Y una altura de 3.50 mts. Incluye: derramado, seccionado de tronco y retiro a donde indique la supervisión.	PZA	$ 1,563.76	3.00		3.00	3.00	0.00	$ 4,691.28
33-0498	Acarreo de materiales de la region (grava, arena, tabique, piedra, agua, cemento y acero) a 1ra. Estación de 20.00 mts	JOR	$ 804.21	20.00		20.00	20.00	0.00	$ 16,084.20
33-0498A	Acarreo de materiales de la región (grava, arena, tabique, piedra, agua, cemento y acero) a estaciones subsecuentes de 20.00 mts	JOR	$ 804.21	80.00		80.00	80.00	0.00	$ 64,336.80
			TOTAL OBRA CIVIL Y MONITOREO						$ 90,734.70
			TOTAL						$ 669,341.88

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y diseño

ACAPULCO GRO. A 01 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACION

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 01 (UNO) DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, UBICADA EN EL: POB. ESPINALILLO**; CON NUM. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD.**

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION AL RESPECTO

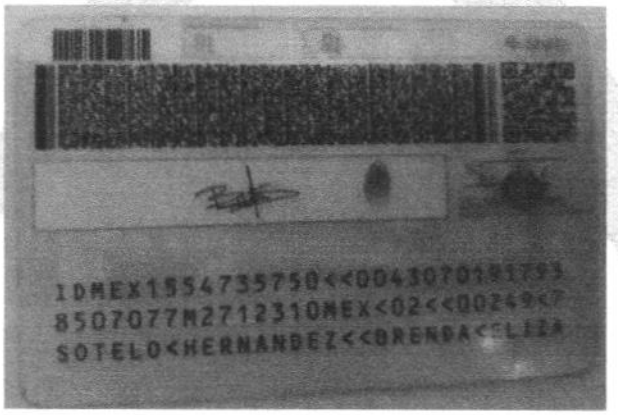
.

ATENTAMENTE

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

RFC: SOHB850707IY7
Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista, Acapulco de Juarez, Gro. C.P. 39550
email: oleos_77@hotmail.com





Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y Diseño
RFC: SOHB850707IY7
Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista
Acapulco de Juárez,Gro. C.P. 39550
Email: oleos_77@hotmail.com

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y diseño

ACAPULCO GRO. A 01 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 01 (UNO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN EL **POB. ESPINALILLO**, EN ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**, PARA SU REVISIÓN Y TRÁMITE, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR LA SUSCRITA COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION AL RESPECTO.

.

ATENTAMENTE

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
REPRESENTANTE TECNICO
NO. DE CEDULA 9552022

RFC: SOHB850707IY7
Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista, Acapulco de Juarez, Gro. C.P. 39550
email: oleos_77@hotmail.com

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y diseño

REPRESENTANTE TECNICO: ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
RFC: SOHB850707IY7
TEL: 7449091817
CORREO: oleos.b7s7@gmail.com


DGP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
SEP
CÉDULA PROFESIONAL
9552022
SOTELO HERNÁNDEZ
BRENDA ELIZABETH
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
FIRMA DEL TITULAR
SOHB850707MGRTRR07
Ciudad de México a 10 de Mayo de 2016.


SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DGP
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA
IDMEX0095520229<<SOHB850707MGR
8507077M<<<<<<<<<<<<0370474<<7
SOTELO<HERNANDEZ<<BRENDA<ELIZA

ATENTAMENTE

Arq. Brenda Elizabeth Sotelo Hernandez
REPRESENTANTE TECNICO

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y diseño

ACAPULCO GRO. A 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE LA OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN EL: **POB. ESPINALILLO,** SE INICIA CON FECHA 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL No DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**

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

CONTRATISTA

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

RFC: SOHB850707IY7
Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista, Acapulco de Juarez, Gro. C.P. 39550
email: oleos_77@hotmail.com

BITACORA SOCIAL

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023

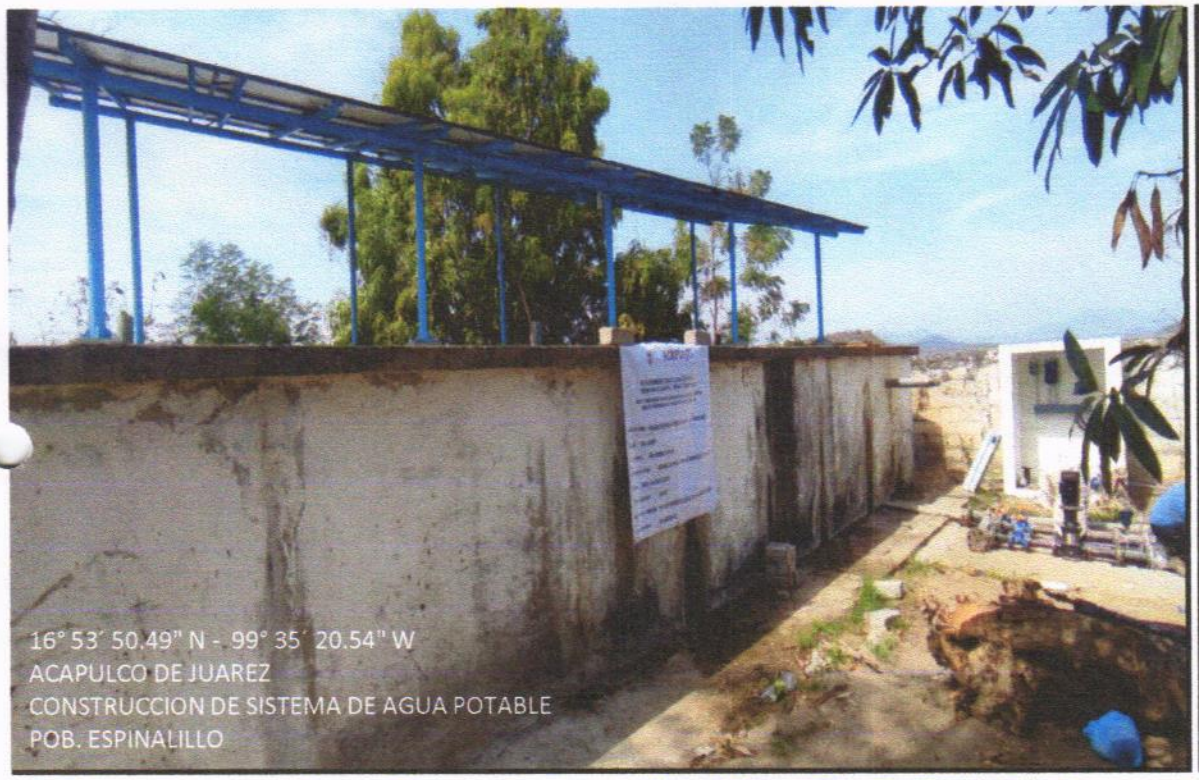


FOTO DE BITACORA SOCIAL



FOTO DE BITACORA SOCIAL

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	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
(FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

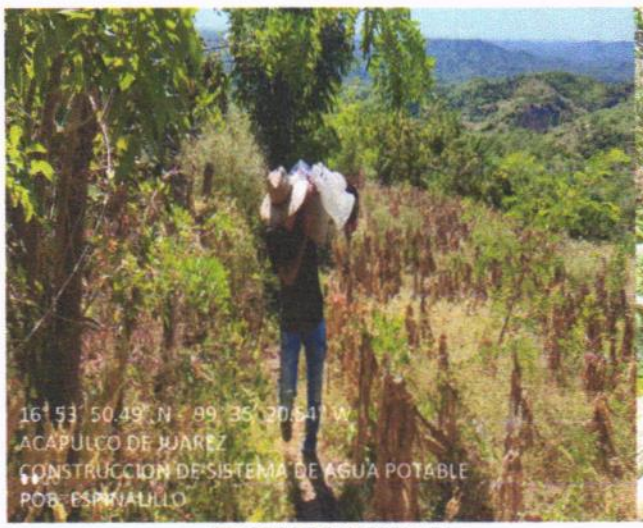
REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**
CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,552,873.17
PERIODO: DE REPORTE: DEL 30-sep-23 AL 14-oct-23
PERIODO: CONTRATADO: DEL 30-sep-23 AL 13-dic-23 -
UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO

AVANCES POR PARTIDAS:

1	OBRA MECANICA						
2	OBRA ELECTRICA		40%				
3	OBRA CIVIL Y MONITOREO		35%				

AVANCE TOTAL
25%



ACARREO DE MATERIALES



DERRIBO DE ARBOL



EXCAVACION A CIELO ABIERTO



SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SOLAR PV-PS-415-TWS PAN SOL TWSOLAR HALFCELL 415W. BLACKFRAME

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
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
(FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

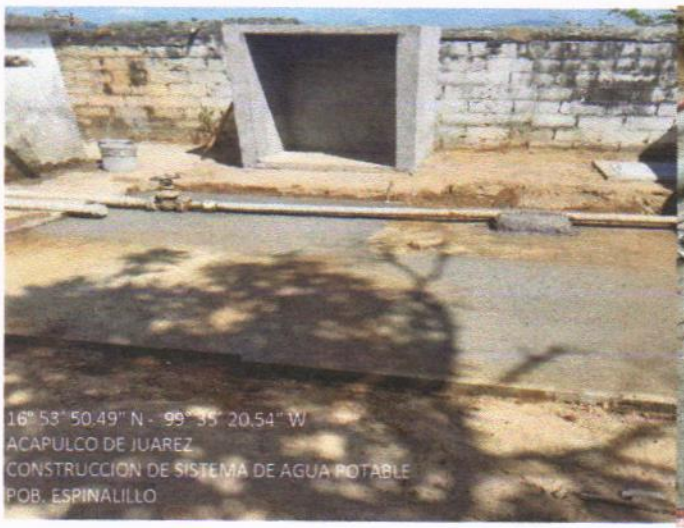
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**					
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ					
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**		**$**	**1,552,873.17**	
		PERIODO: DE REPORTE	**DEL** 15-oct-23	**AL**	**31-oct-23**	
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	**PERIODO: CONTRATADO**	**DEL** 30-sep-23	**AL**	**13-dic-23**	-

AVANCES POR PARTIDAS:

1	OBRA MECANICA		15%					**AVANCE TOTAL**
2	OBRA ELECTRICA		65%					**50%**
3	OBRA CIVIL Y MONITOREO		15%					



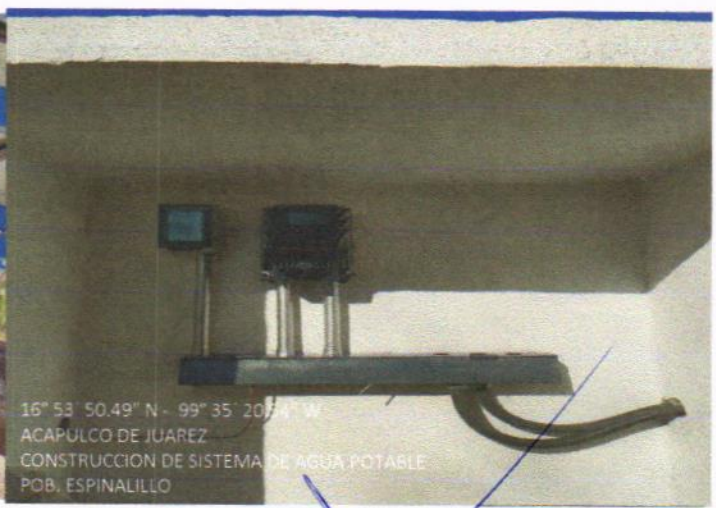
PISO DE CONCRETO



SUMINISTRO E INSTALACION DE MULTIPLE DE SUCCION DE 4"



SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SOLAR PV-PS-415-TWS PAN SOL TWSOLAR HALFCELL 415W. BLACKFRAME



SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR SOLAR RENOVABLE RSI

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **01 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 31/OCTUBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
ESP-04	Suministro e instalacion de Multiple de succion con tubo de acero de 4" con 2 disparos de 4" en la posición de 180 y 1 disparo de 4" a 270 con bridas de baja presion y los insertos con 10 cms de largo. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.						1.00		1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

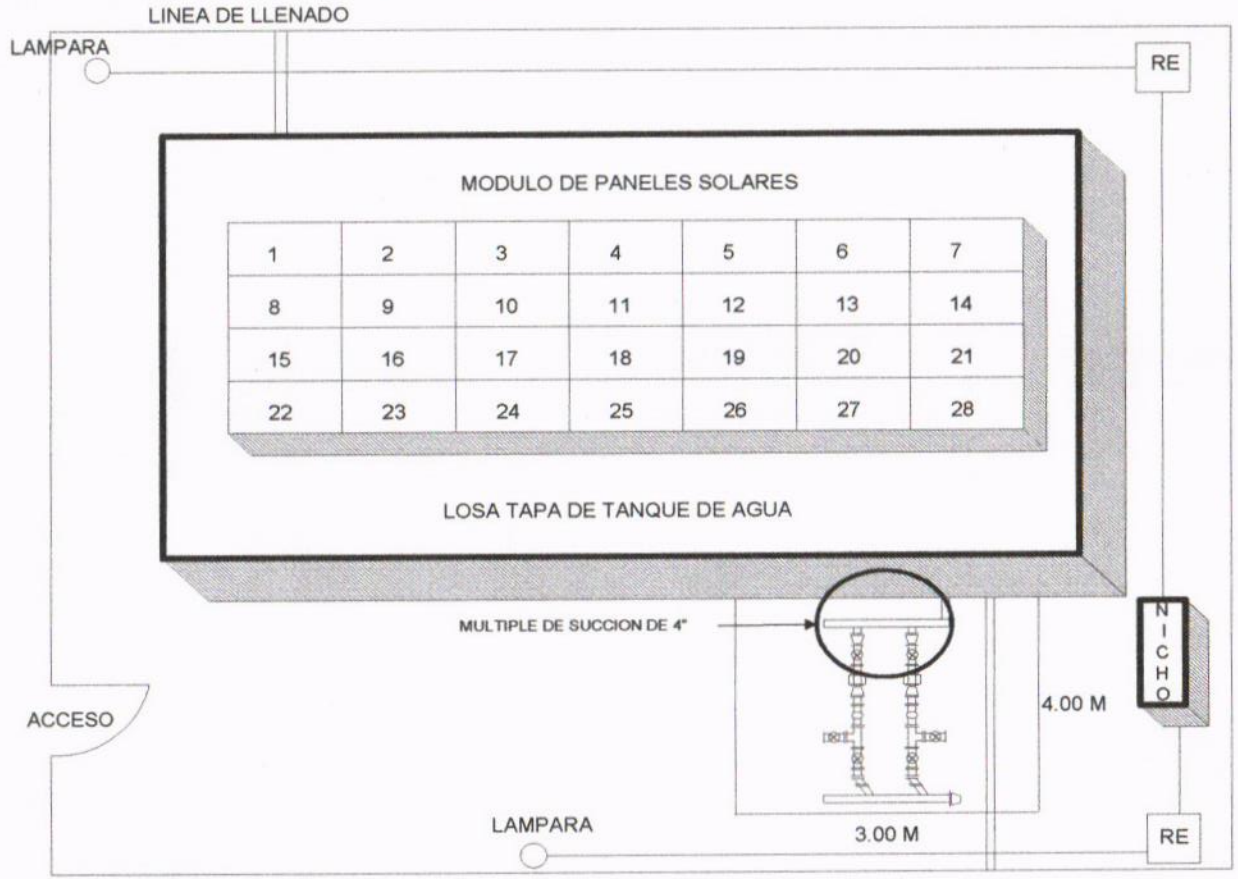
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION.	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 31/OCTUBRE/2023

C R O Q U I S



ESP-04	Suministro e instalacion de Multiple de succion con tubo de acero de 4" con 2 disparos de 4" en la posición de 180 y 1 disparo de 4" a 270 con bridas de baja presion y los insertos con 10 cms de largo. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





Suministro e instalacion de Multiple de succion con tubo de acero de 4" con 2 disparos de 4" en la posición de 180 y 1 disparo de 4" a 270 con bridas de baja presion y los insertos con 10 cms de largo. Incluye mateñal, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

ESP-04

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





ESP-04

Suministro e instalacion de Multiple de succion con tubo de acero de 4" con 2 disparos de 4" en la posición de 180 y 1 disparo de 4" a 270 con bridas de baja presion y los insertos con 10 cms de largo. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **01 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 31/OCTUBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
ESP-06	Suministro e instalación de valvula compuerta de hierro fundido ductil de 2" de diametro C-150 CWP. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.						2.00		2.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

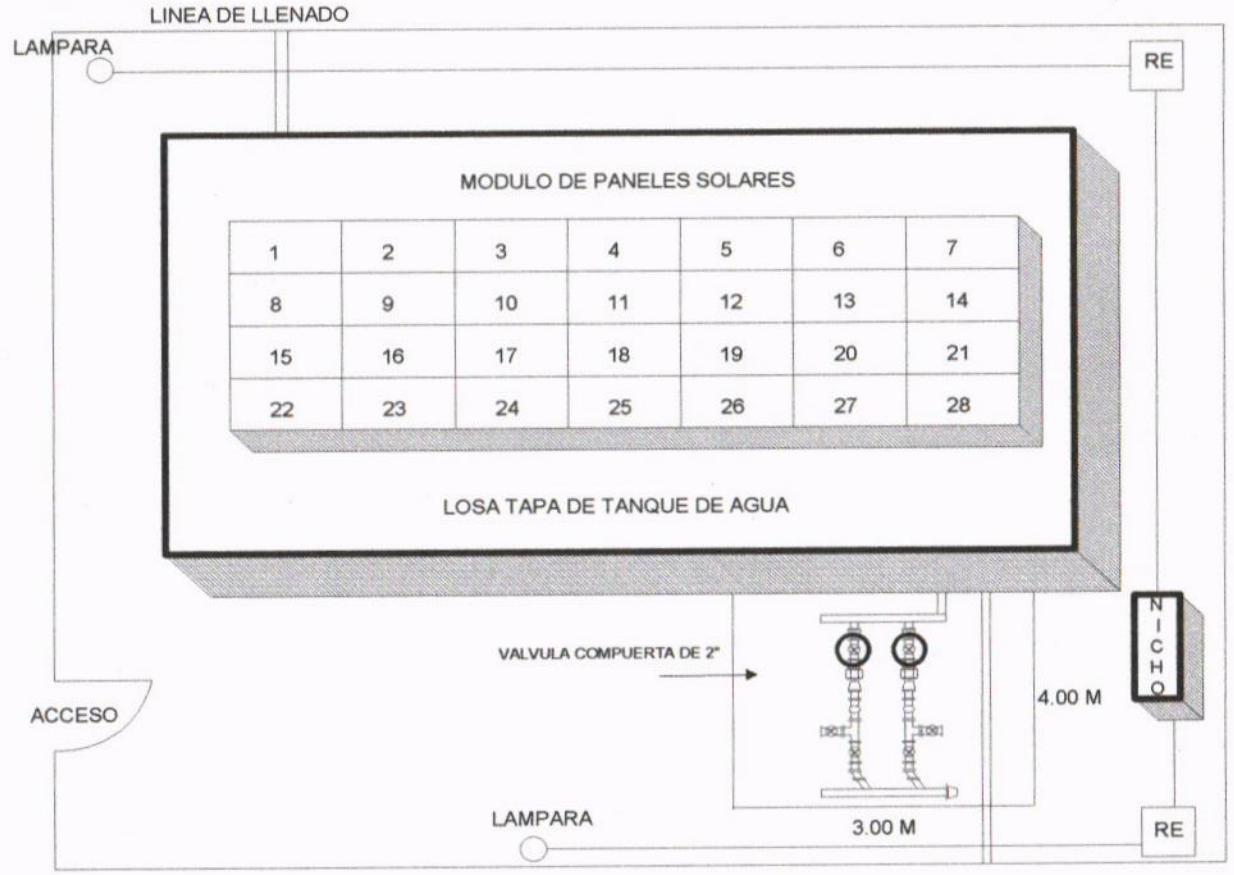
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION.**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	**POB. ESPINALILLO**	FECHA:	**01 DE NOVIEMBRE DE 2023**	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	**BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 31/OCTUBRE/2023

C R O Q U I S



ESP-06	Suministro e instalación de valvula compuerta de hierro fundido ductil de 2" de diametro C-150 CWP. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





Suministro e instalación de valvula compuerta de hierro fundido ductil de 2" de diametro C-150 CWP. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

ESP-06

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

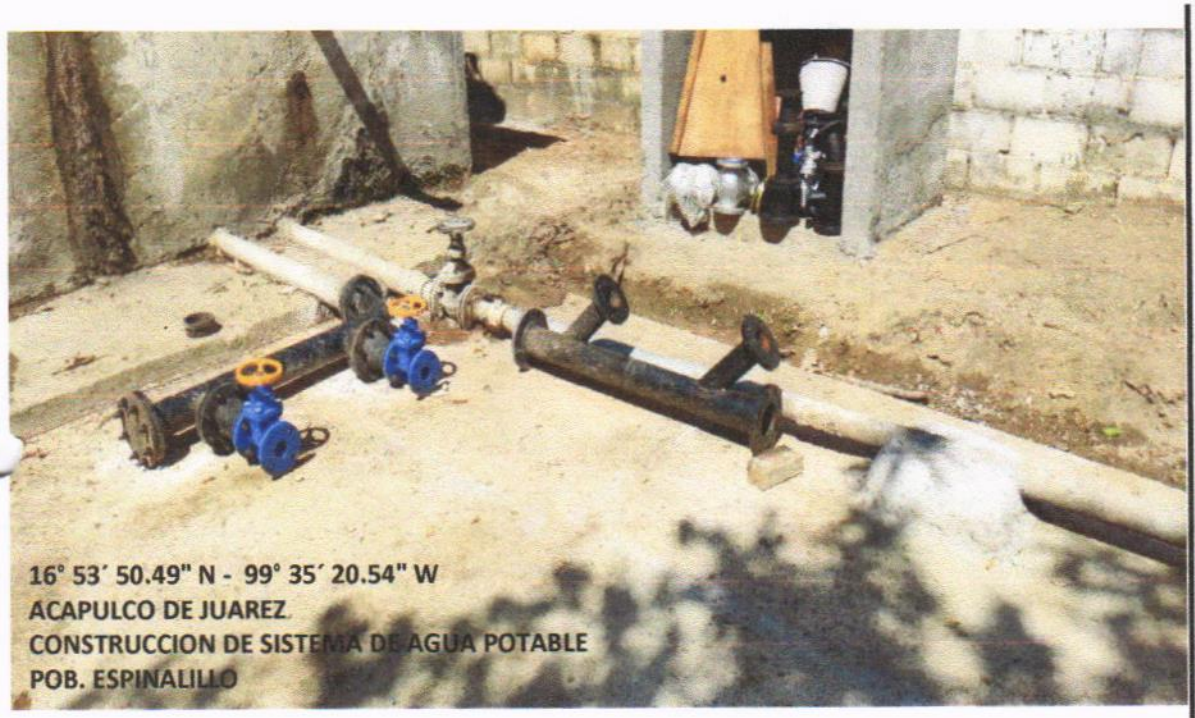
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

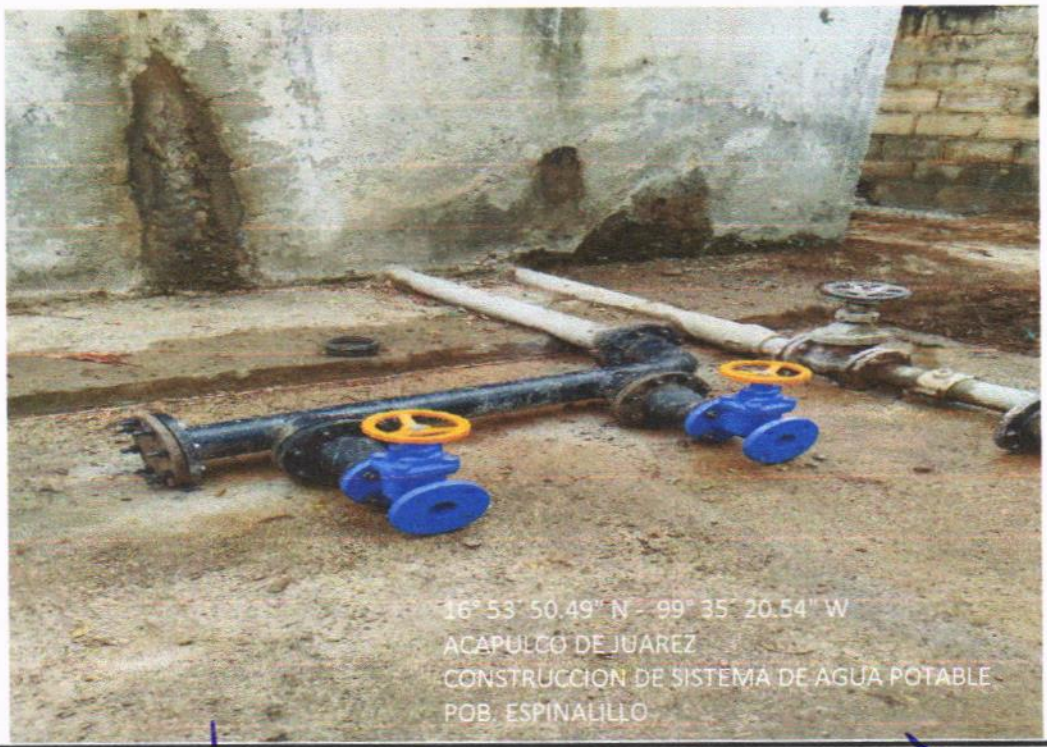
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





Suministro e instalación de valvula compuerta de hierro fundido ductil de 2" de diametro C-150 CWP. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

ESP-06

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **01 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 31/OCTUBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE02	Suministro e instalación de Modulo solar PV-PS-415-TWS PAN SOL TWSOLAR HALFCELL 415W. BLACKFRAME , incluye materiales, mano de obra, ductos en acero inoxidable, cables solar, conexión, interruptores, cajas conectoras, protecciones, configuración, pruebas, ductos, cableado, conexión, hasta su correcta operación.						28.00		28.00	
								TOTAL	PZA	28.00

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

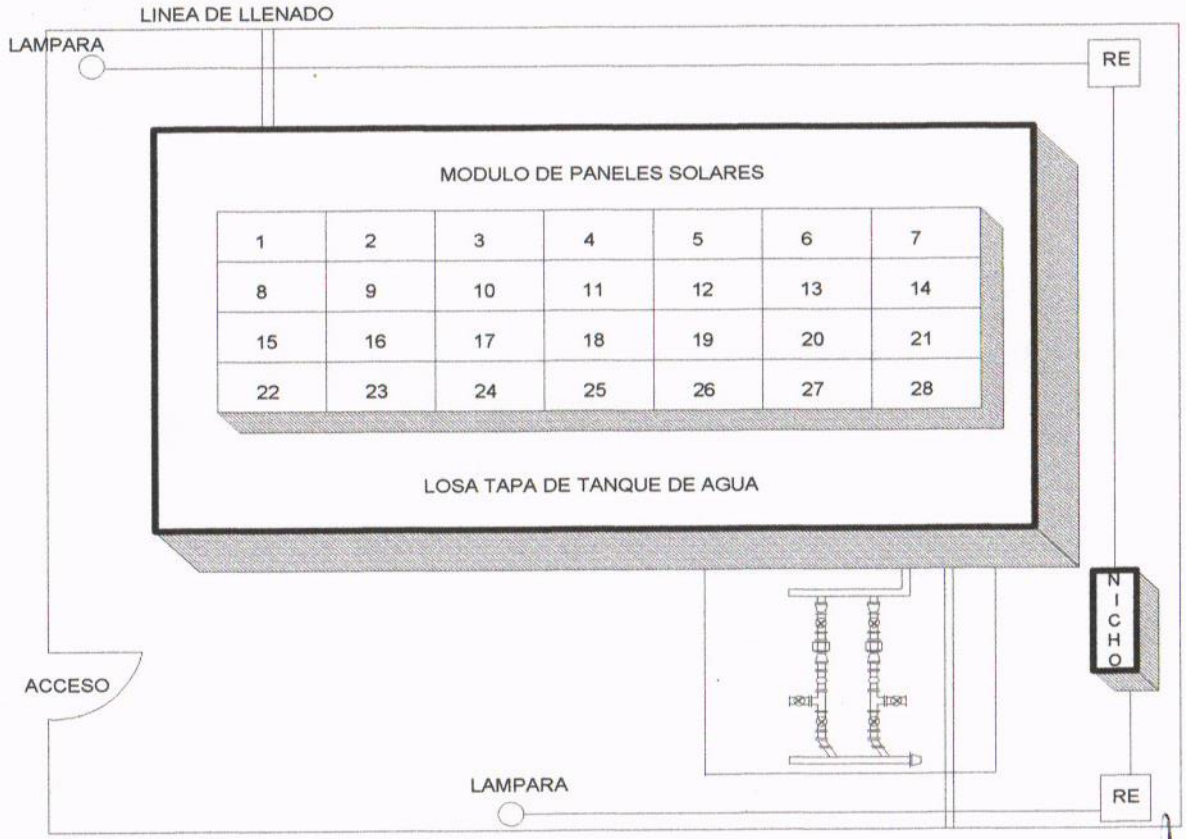
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION.	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 31/OCTUBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE02	Suministro e instalación de Modulo solar PV-PS-415-TWS PAN SOL TWSOLAR HALFCELL 415W. BLACKFRAME , incluye materiales, mano de obra, ductos en acero inoxidable, cables solar, conexión, interruptores, cajas conectoras, protecciones, configuración, pruebas, ductos, cableado, conexión hasta su correcta operación.

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. CRISTOBAL CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





Suministro e instalación de Modulo solar PV-PS-415-TWS PAN SOL TWSOLAR HALFCELL 415W. BLACKFRAME , incluye materiales, mano de obra, ductos en acero inoxidable, cables solar, conexión, interruptores, cajas conectoras, protecciones, configuración, pruebas, ductos, cableado, conexión, hasta su correcta operación.

PU-OE02

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





PU-OE02	Suministro e instalación de Modulo solar PV-PS-415-TWS PAN SOL TWSOLAR HALFCELL 415W. BLACKFRAME , incluye materiales, mano de obra, ductos en acero inoxidable, cables solar, conexión, interruptores, cajas conectoras, protecciones, configuración, pruebas, ductos, cableado, conexión, hasta su correcta operación.

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. OSCAR IVAN GALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **01 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 31/OCTUBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE03	Suministro e instalación de Inversor solar renovable RSI, trifasico, 230 volts, MPPT (Seguimiento del punto de maxima potencia) Integrado, compatible con fuente de alimentación CA o CC, potencia nominal 3 kw. Incluye, traslados, conexión, anclaje, pruebas, configuración, mano de obra, materiales, equipo, puesta en marcha.						1.00		1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

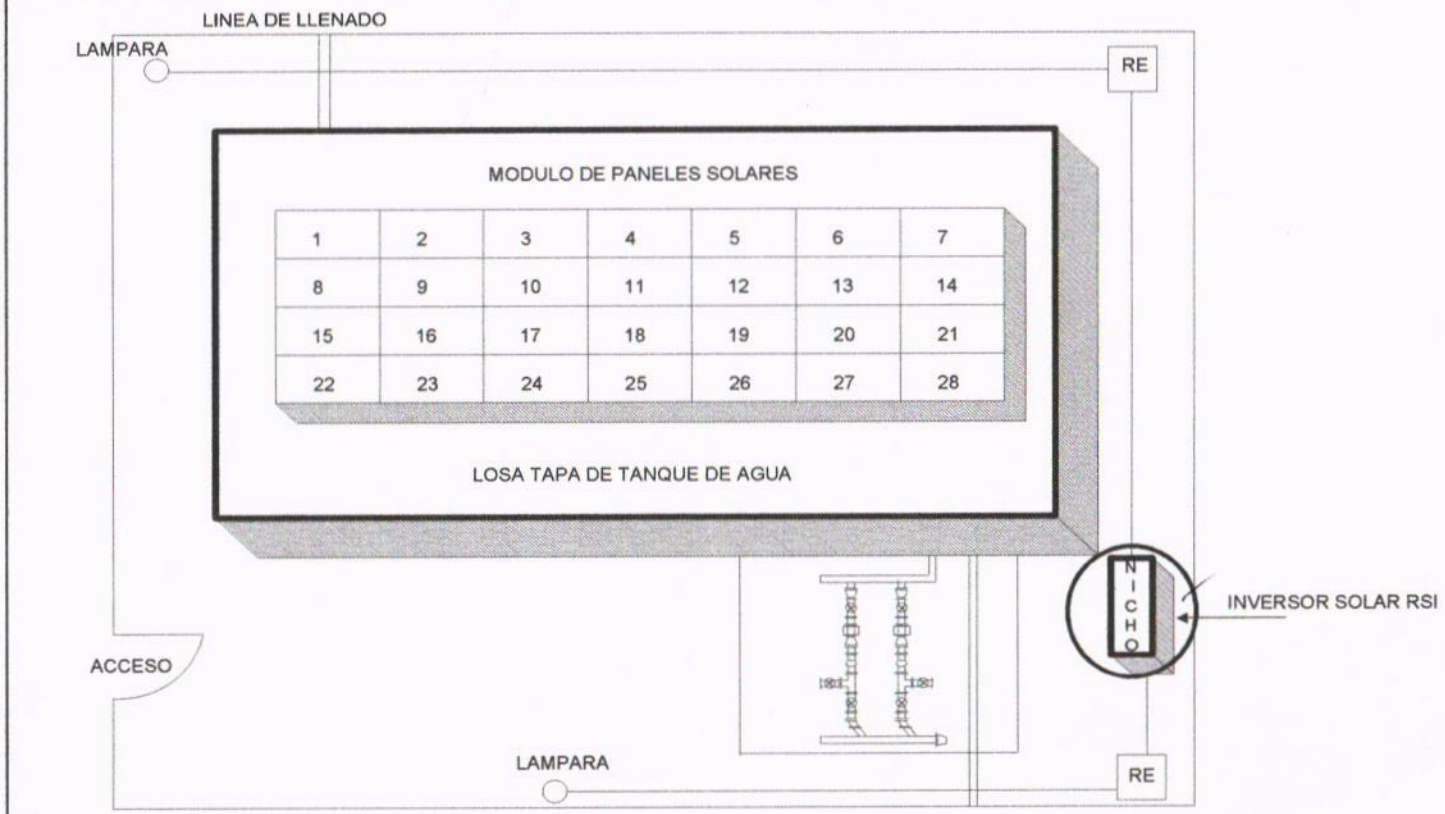
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION.	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 31/OCTUBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE03	Suministro e instalación de Inversor solar renovable RSI, trifasico, 230 volts, MPPT (Seguimiento del punto de maxima potencia) Integrado, compatible con fuente de alimentación CA o CC, potencia nominal 3 kw. Incluye, traslados, conexión, anclaje, pruebas, configuración, mano de obra, materiales, equipo, puesta en marcha.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





Suministro e instalación de Inversor solar renovable RSI, trifasico, 230 volts, MPPT (Seguimiento del punto de maxima potencia) Integrado, compatible con fuente de alimentación CA o CC, potencia nominal 3 kw. Incluye, traslados, conexión, anclaje, pruebas, configuración, mano de obra, materiales, equipo, puesta en marcha.

PU-OE03

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION RURAL

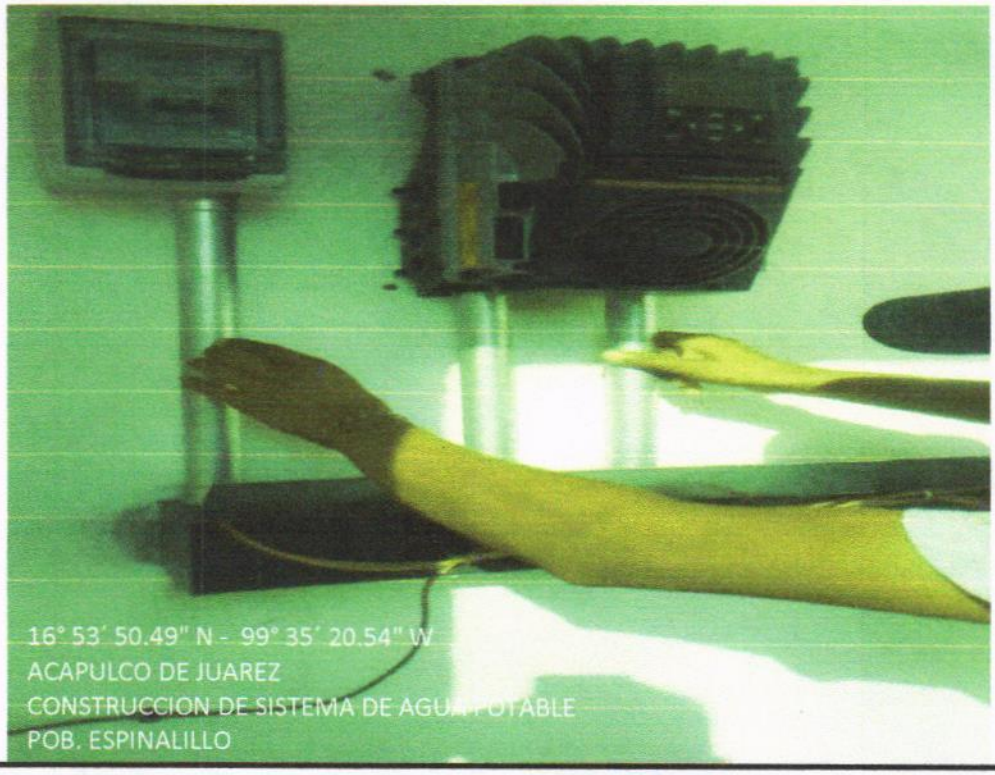
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





PU-OE03

Suministro e instalación de Inversor solar renovable RSI, trifasico, 230 volts, MPPT (Seguimiento del punto de maxima potencia) Integrado, compatible con fuente de alimentación CA o CC, potencia nominal 3 kw. Incluye, traslados, conexión, anclaje, pruebas, configuración, mano de obra, materiales, equipo, puesta en marcha.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

N U M E R O S G E N E R A D O R E S		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **01 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 31/OCTUBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE10	Fabricación en sitio de registro electrico de fuerza de tabque 70 x 70 x 70 centimetros, con marco, contramarco y tapa anticorrosivo y esmalte, incluye excavación, materiales, mano de obra, mano de obra, hasta su correcta construcción.						2.00		2.00	
								TOTAL	**PZA**	**2.00**

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

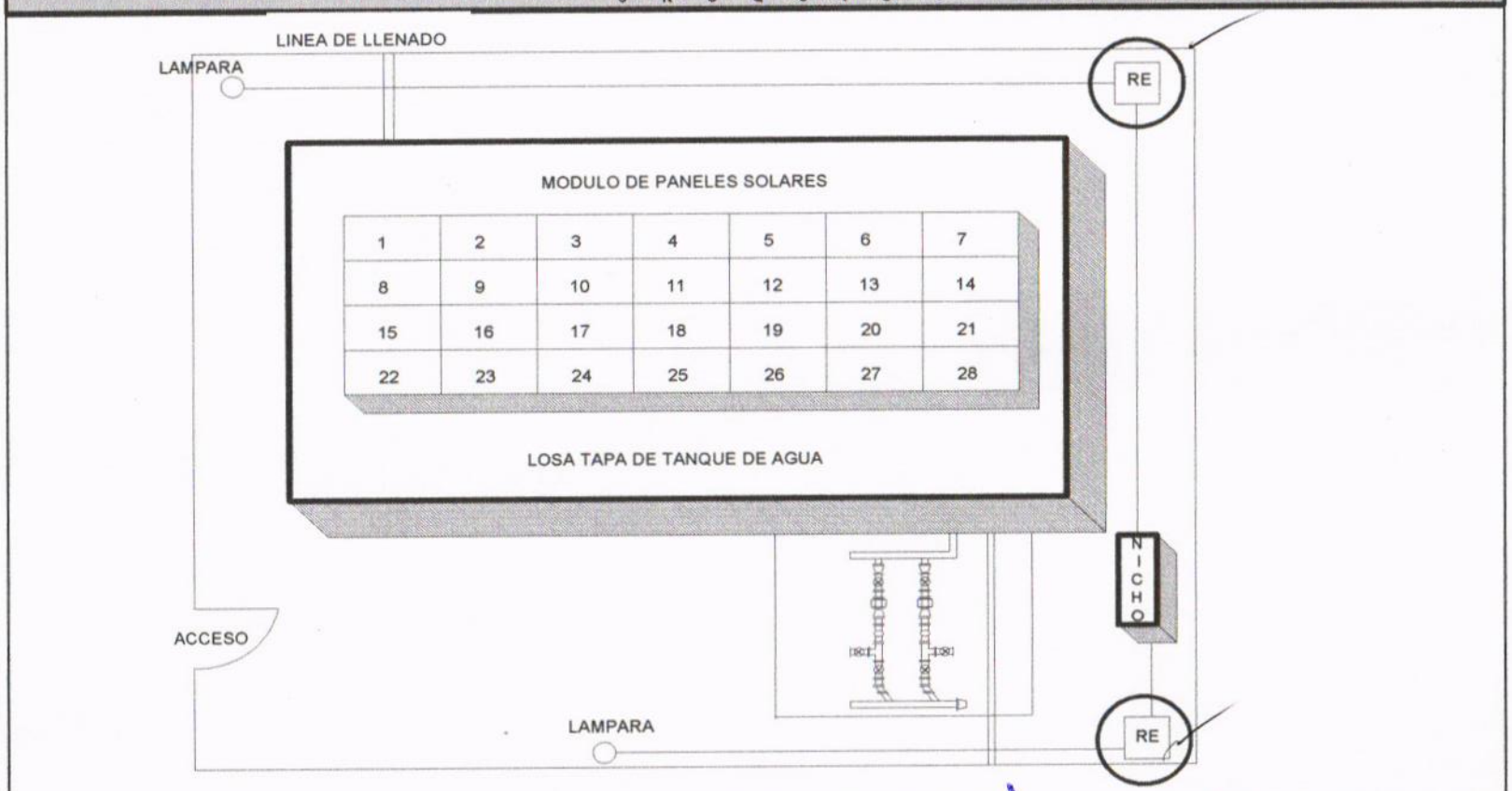
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION.	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 31/OCTUBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE10	Fabricación en sitio de registro electrico de fuerza de tabque 70 x 70 x 70 centimetros, con marco, contramarco y tapa anticorrosivo y esmalte, incluye excavación, materiales, mano de obra, mano de obra, hasta su correcta construcción.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

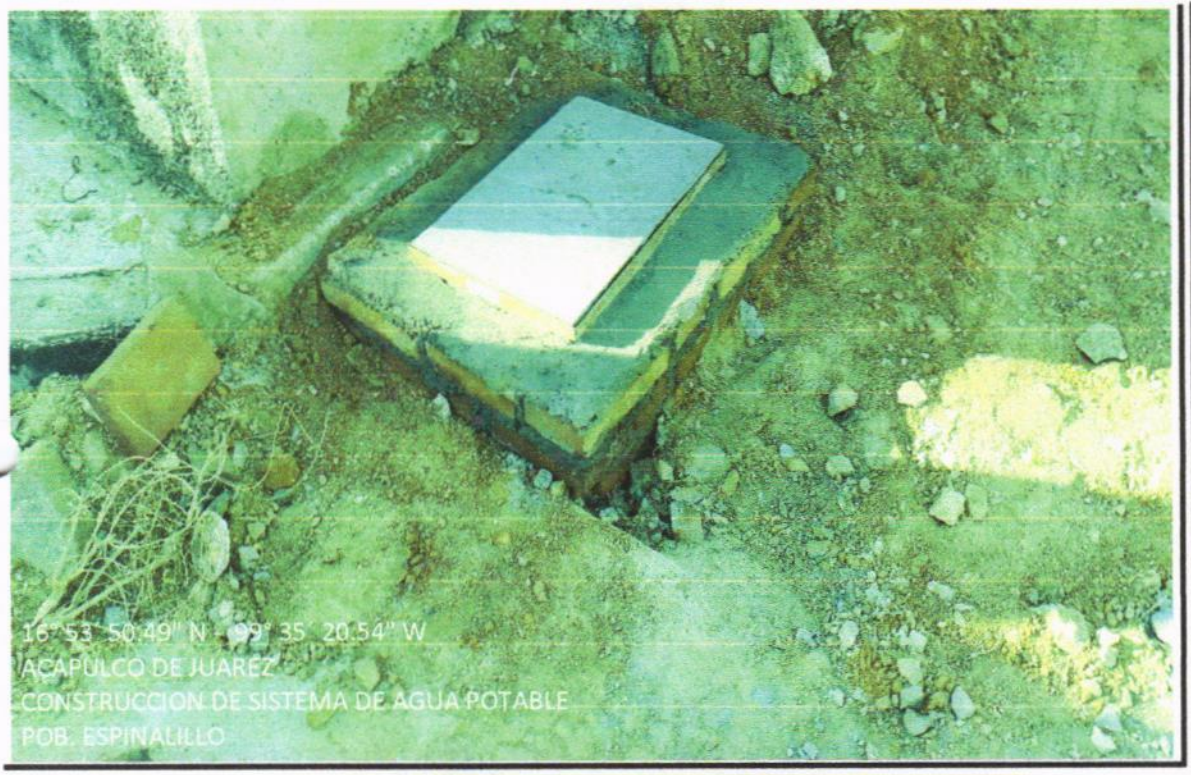
ARQ. OSCAR IVAN SALIXTO GALEANA

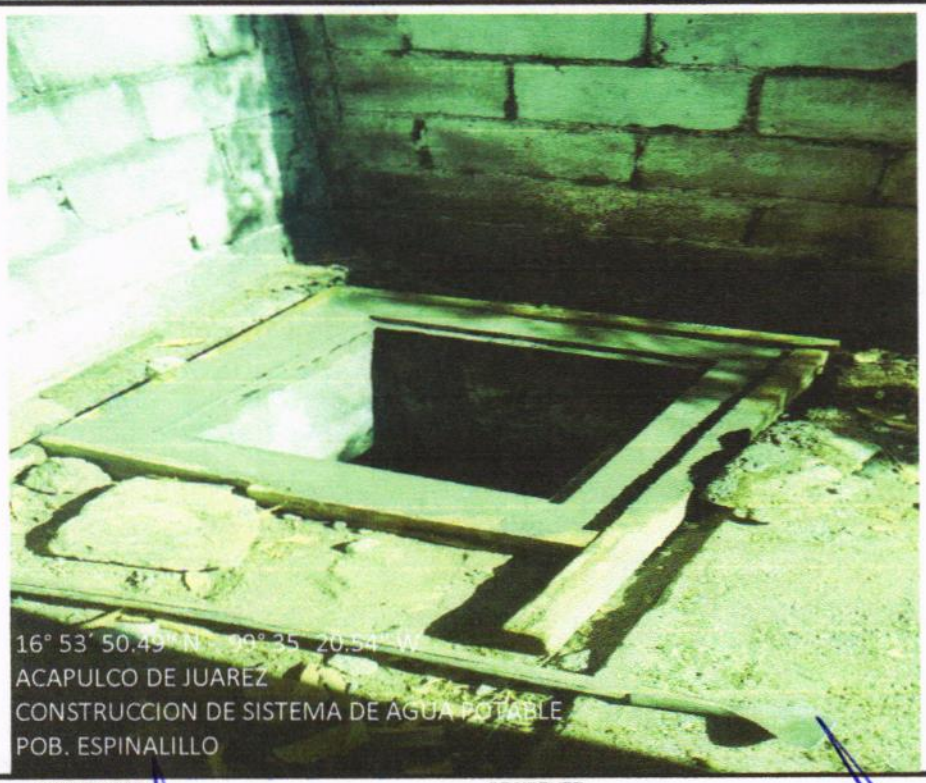
JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





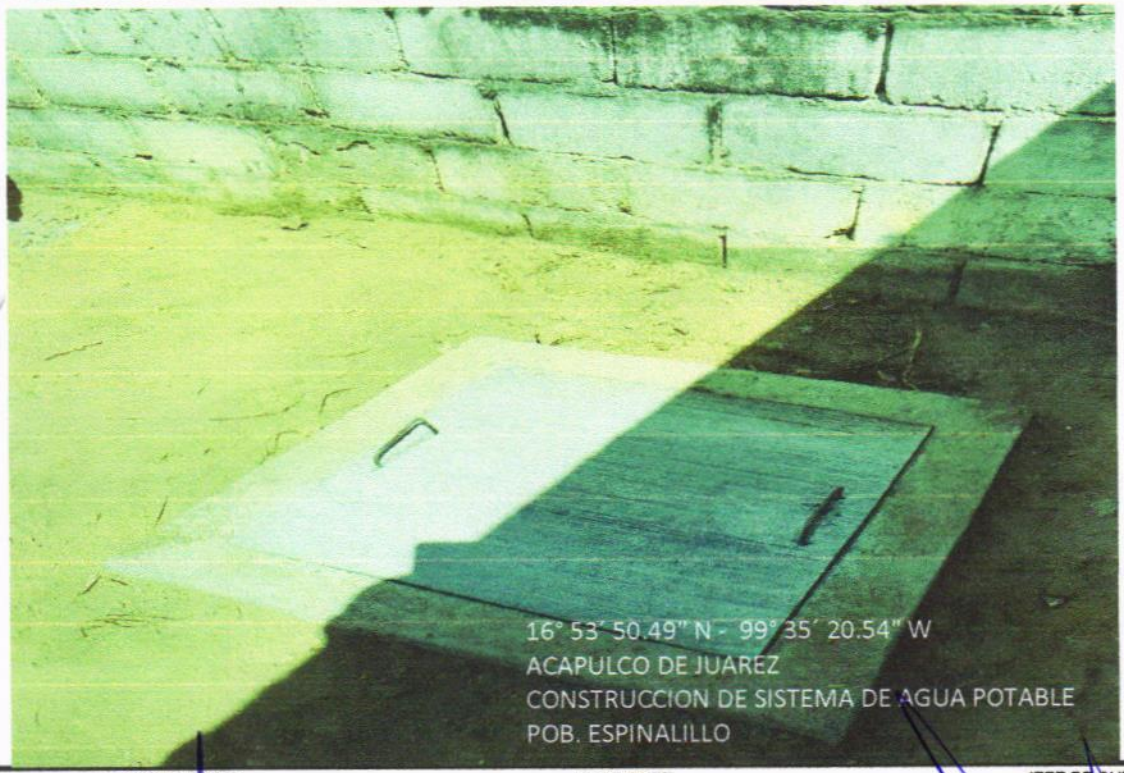
PU-OE10	Fabricación en sitio de registro electrico de fuerza de tabque 70 x 70 x 70 centimetros, con marco, contramarco y tapa anticorrosivo y esmalte, incluye excavación, materiales, mano de obra, mano de obra, hasta su correcta construcción.

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





PU-OE10	Fabricación en sitio de registro electrico de fuerza de tabque 70 x 70 x 70 centimetros, con marco, contramarco y tapa anticorrosivo y esmalte, incluye excavación, materiales, mano de obra, mano de obra, hasta su correcta construcción.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **01 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 31/OCTUBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE13	Construcción de sistema de tierras, de acuerdo a la norma vigente, incluye varillas de tierra (4), registros (4) para varilla de tierra conectores, aterizamiento de ccm, motores, paneles y medición, conductor ductos, conectores						1.00		1.00	
							TOTAL	JGO	1.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

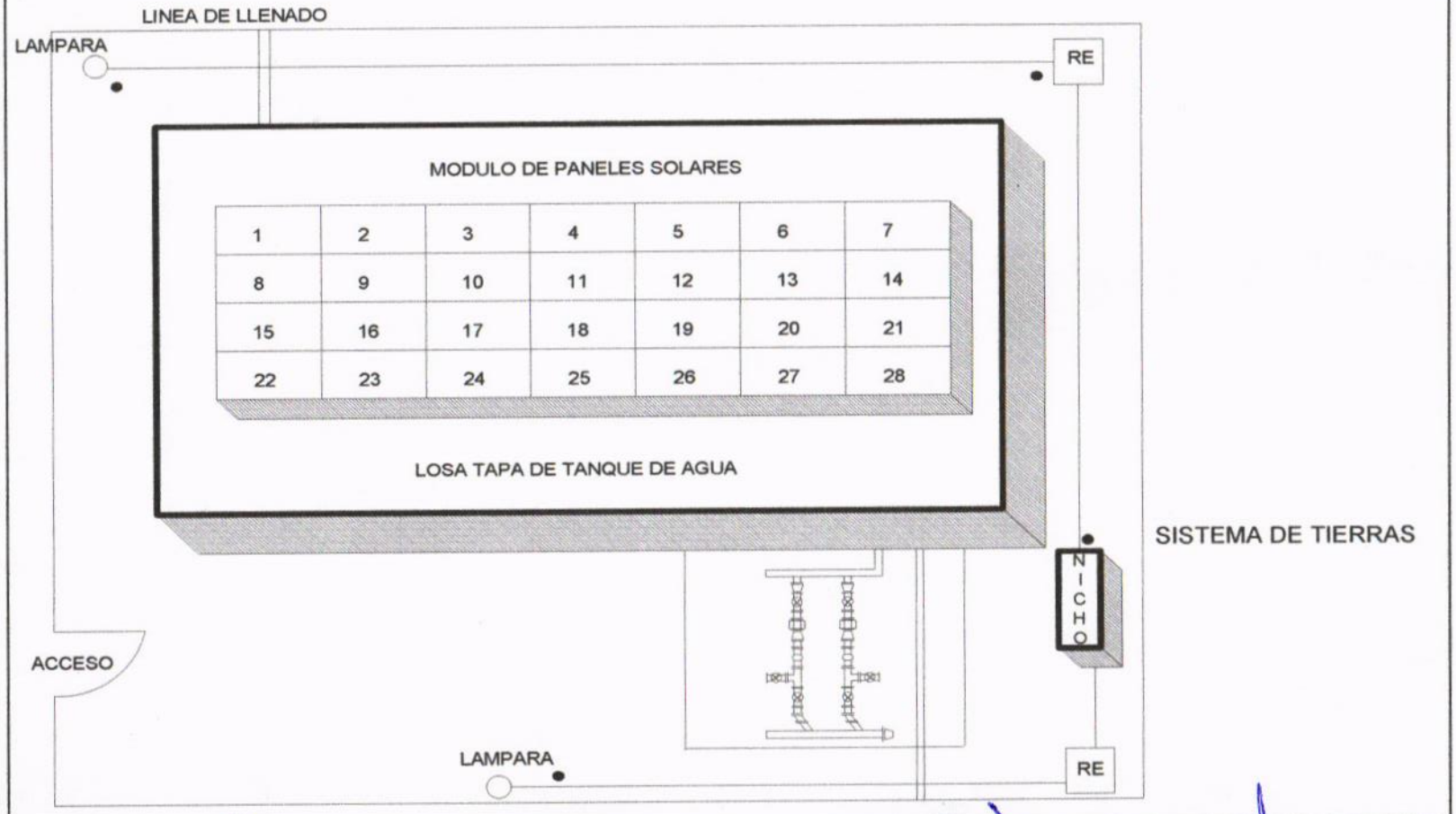
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION.	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 31/OCTUBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE13	Construcción de sistema de tierras, de acuerdo a la norma vigente, incluye varillas de tierra (4), registros (4) para varilla de tierra conectores, aterizamiento de ccm, motores, paneles y medición, conductor ductos, conectores

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





Construcción de sistema de tierras, de acuerdo a la norma vigente, incluye varillas de tierra (4), registros (4) para varilla de tierra conectores, aterizamiento de ccm, motores, paneles y medición, conductor ductos, conectores

PU-OE13

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





PU-OE13	Construcción de sistema de tierras, de acuerdo a la norma vigente, incluye varillas de tierra (4), registros (4) para varilla de tierra conectores, aterizamiento de ccm, motores, paneles y medición, conductor ductos, conectores

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **01 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 31/OCTUBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OE17	Suministro e instalación de lámparas solares de 60 watt, lúmenes 160 lm/w, led chip 60 w 3000 k-6000 k, panel solar policristalino integrado: 6 v 8.5 w, batería: lifepo4 3.2 v 18 ah, sensor: de movimiento, tiempo de car carga: 6-8 horas de radiación directa, autonomía 20-24 horas, tamaño de lampara: 24 cm x 53 cm x 6.5 cm, material abs, altura de instalación 6.0 mts, incluye: poste metálico de 6 mts (incluir poste), anclas, base piramidal de concreto, excavación, canalización y puesta materiales, misceláneos, maniobras, y todo lo necesario para su correcta instalación.						1.00		1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. SEBASTIAN CALVO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

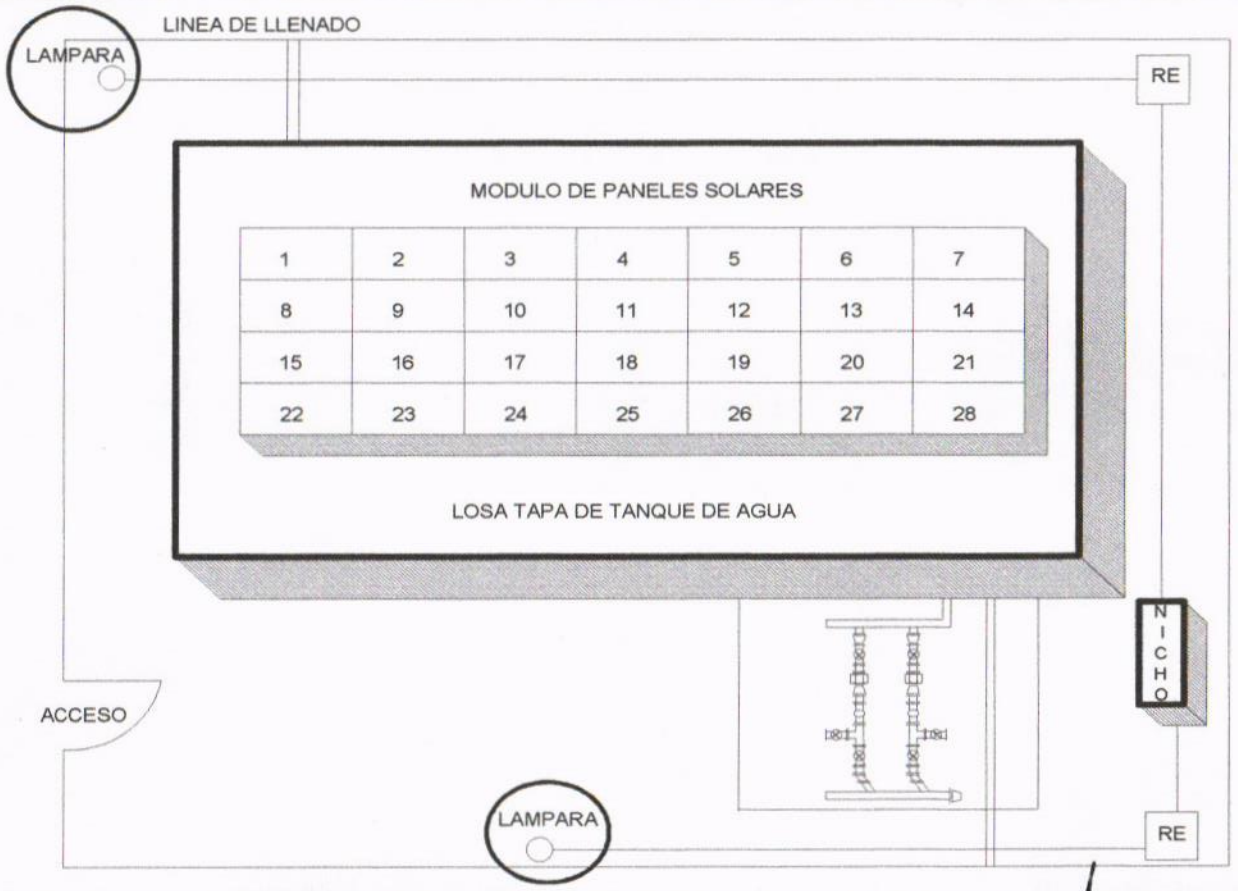
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION.**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	**POB. ESPINALILLO**	FECHA:	**01 DE NOVIEMBRE DE 2023**	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	**BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 31/OCTUBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OE17	Suministro e instalación de lámparas solares de 60 watt, lúmenes 160 lm/w, led chip 60 w 3000 k-6000 k, panel solar policristalino integrado: 6 v 8.5 w, bateria: lifepo4 3.2 v 18 ah, sensor: de movimiento, tiempo de car carga: 6-8 horas de radiación directa, autonomia 20-24 horas, tamaño de lampara: 24 cm x 53 cm x 6.5 cm, material abs, altura de instalación 6.0 mts, incluye: poste metálico de 6 mts (incluir poste), anclas, base piramidal de concreto, excavación, canalización y puesta materiales, misceláneos, maniobras, y todo lo necesario para su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN GALEOTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





Suministro e instalación de lámparas solares de 60 watt, lúmenes 160 lm/w, led chip 60 w 3000 k-6000 k, panel solar policristalino integrado: 6 v 8.5 w, batería: lifepo4 3.2 v 18 ah, sensor: de movimiento, tiempo de car carga: 6-8 horas de radiación directa, autonomía 20-24 horas, tamaño de lampara: 24 cm x 53 cm x 6.5 cm, material abs, altura de instalación 6.0 mts, incluye: poste metálico de 6 mts (incluir poste), anclas, base piramidal de concreto, excavación, canalización y puesta materiales, misceláneos, maniobras, y todo lo necesario para su correcta instalación.

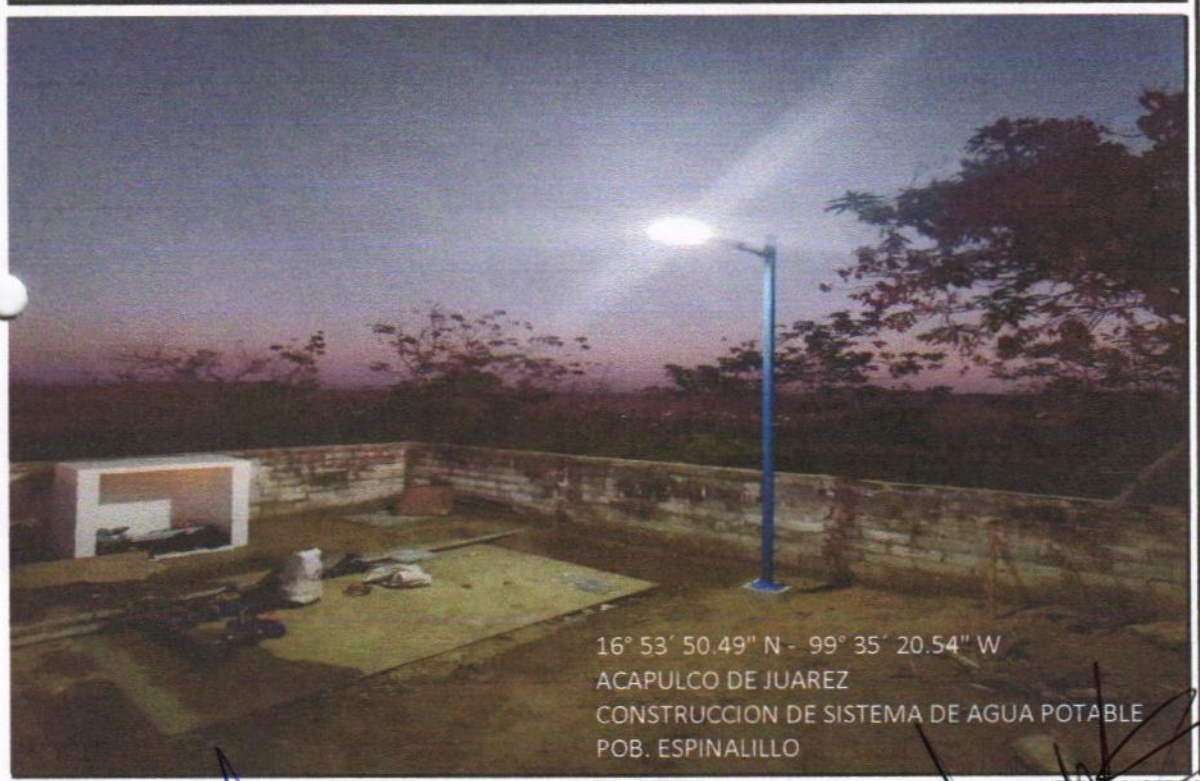
PU-OE17

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





Suministro e instalación de lámparas solares de 60 watt, lúmenes 160 lm/w, led chip 60 w 3000 k-6000 k panel solar policristalino integrado: 6 v 8.5 w, batería: lifepo4 3.2 v 18 ah, sensor: de movimiento, tiempo de carga: 6-8 horas de radiación directa, autonomía 20-24 horas, tamaño de lampara: 24 cm x 53 cm x 6.5 cm, material abs, altura de instalación 6.0 mts, incluye: poste metálico de 6 mts (incluir poste), anclas, base piramidal de concreto, excavación, canalización y puesta materiales, misceláneos, maniobras, y todo lo necesario para su correcta instalación.

PU-OE17

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **01 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 31/OCTUBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
PU-OC03	Construcción de piso de concreto de 10 cms de alto, armado, con malla electrosoldada de 66-10, incluye concreto de F C= 150 KGS/CM2, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario hasta su correcta instalación.				4.00	3.00			12.00	
							TOTAL	M2	12.00	

NOTA: PARA ESTA ESTIMACION SOLO SE CONSIDERARÁ LA CANTIDAD DE 5.25087 M2

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

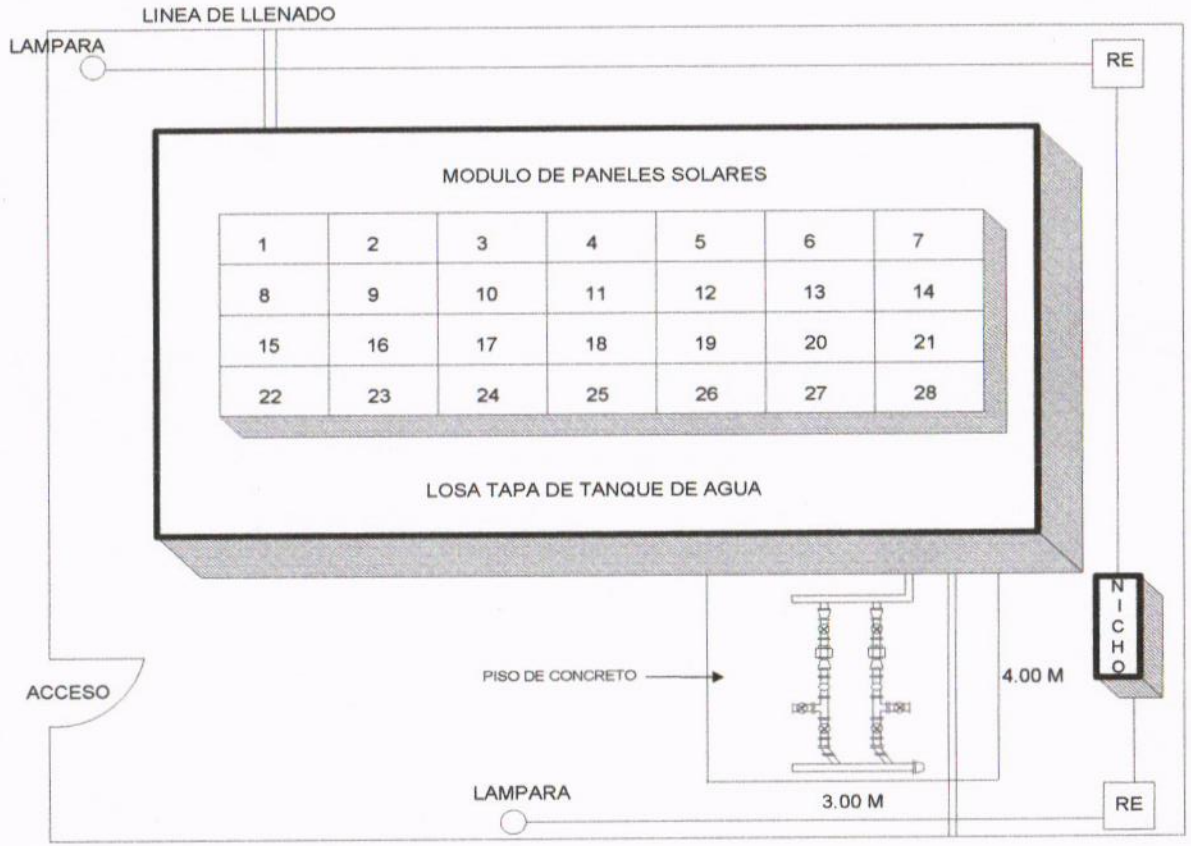
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION.	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 31/OCTUBRE/2023

C R O Q U I S



PU-OC03	Construcción de piso de concreto de 10 cms de alto, armado, con malla electrosoldada de 66-10, incluye concreto de F C= 150 KGS/CM2, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario hasta su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





PU-OC03	Construcción de piso de concreto de 10 cms de alto, armado, con malla electrosoldada de 66-10, incluye concreto de F C= 150 KGS/CM2, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario hasta su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

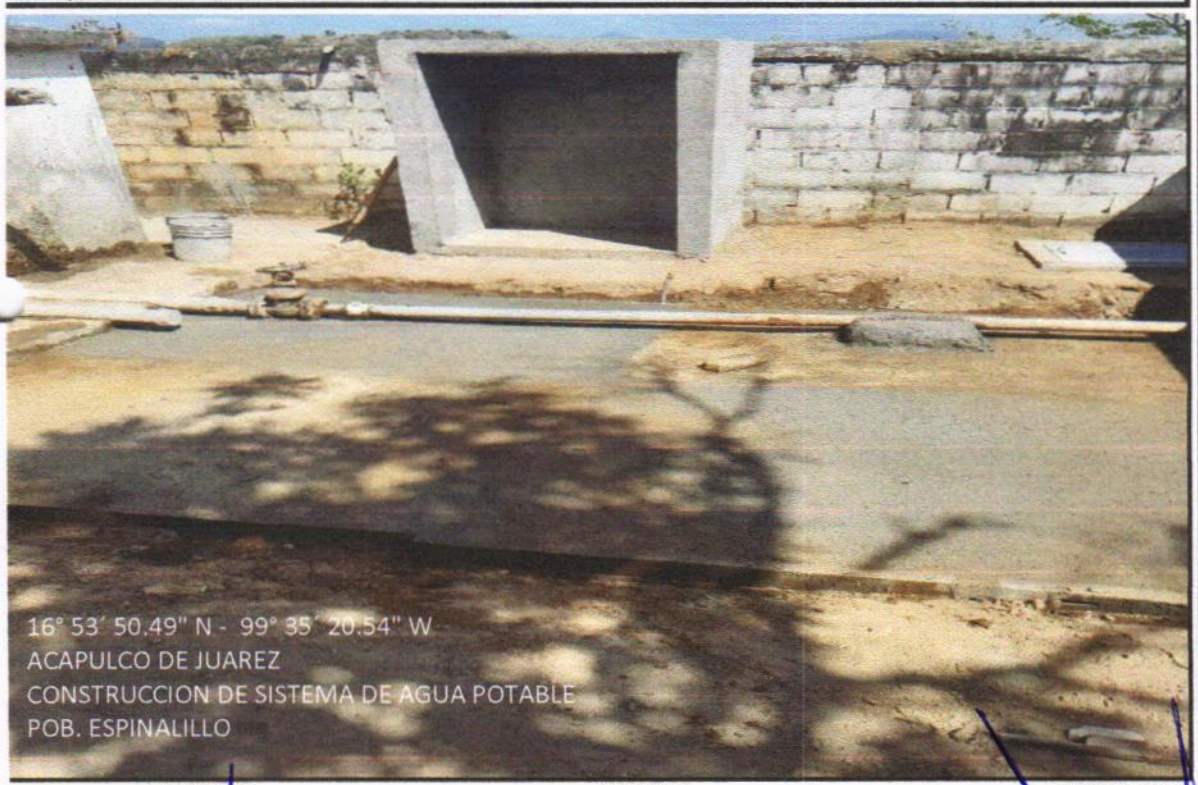
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





PU-OC03	Construcción de piso de concreto de 10 cms de alto, armado, con malla electrosoldada de 66-10, incluye concreto de F C= 150 KGS/CM2, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario hasta su correcta instalación.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **01 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 31/OCTUBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4-0079-B	Excavación a cielo abierto por medios manuales en material tipo ii-a, en seco, utilizando cuña, marro y barreta.						ALTO			
					4.00	3.00	0.25		3.00	
							TOTAL	**M3**	**3.00**	

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

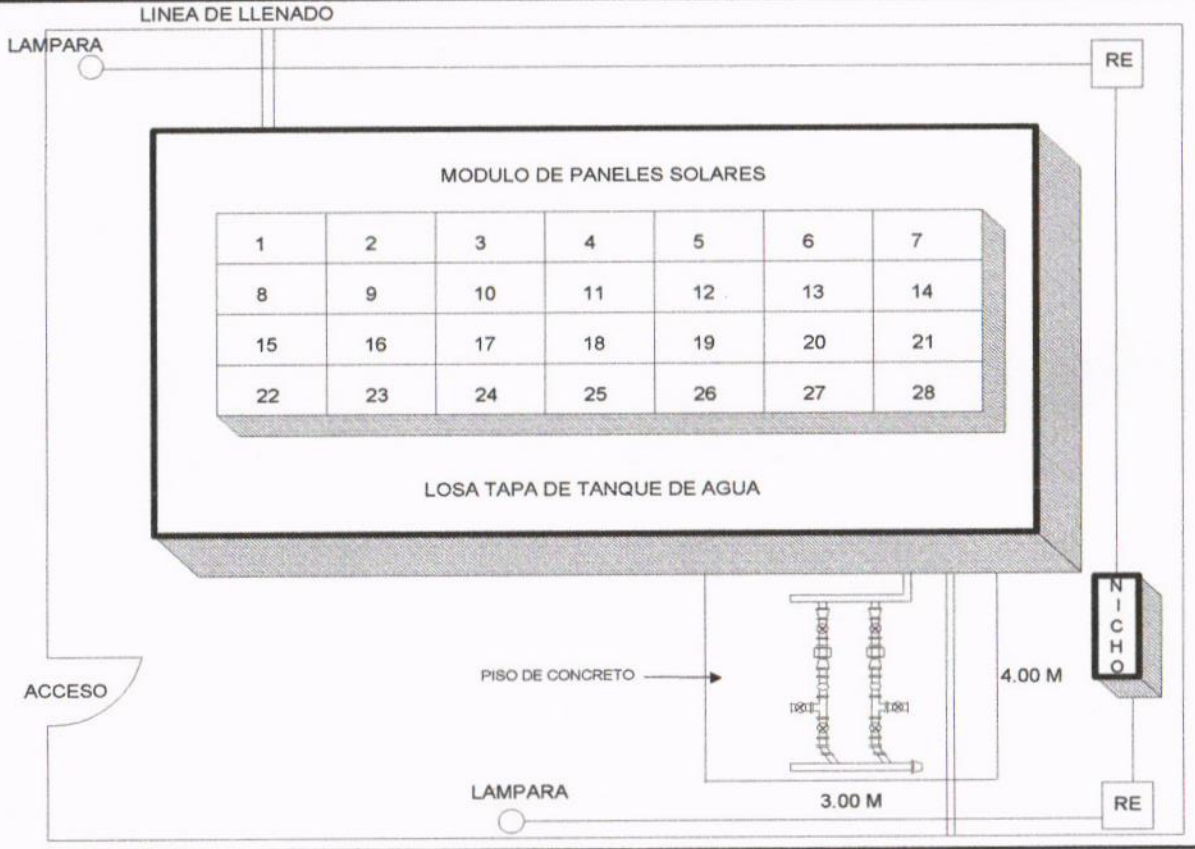
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION.	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 31/OCTUBRE/2023

C R O Q U I S



4-0079-B	Excavación a cielo abierto por medios manuales en material tipo ii-a, en seco, utilizando cuña, marro y barreta.

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CASTRO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





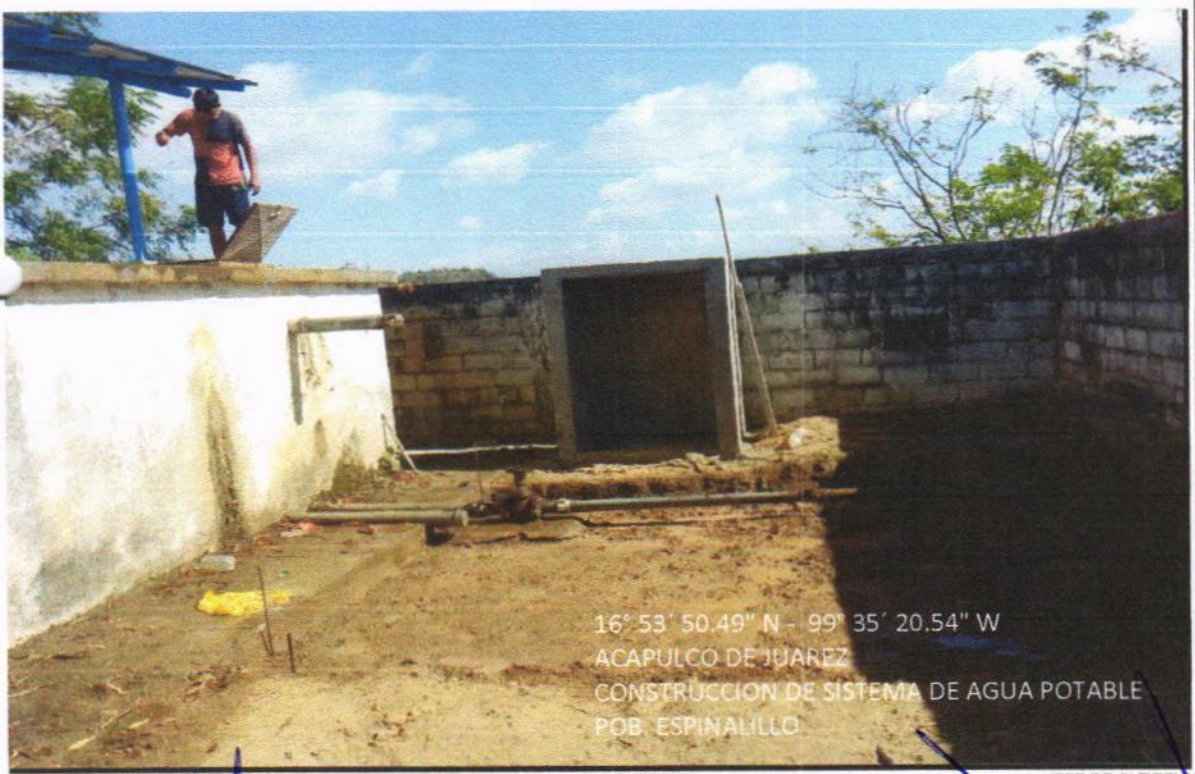
4-0079-B Excavación a cielo abierto por medios manuales en material tipo ii-a, en seco, utilizando cuña, marro y barreta.

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





Excavación a cielo abierto por medios manuales en material tipo ii-a, en seco, utilizando cuña, marro y barreta.

4-0079-B

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **01 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 31/OCTUBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
ESP-08	Derribo de árbol natural de 25 cms. De diam. Corona de 3.80 mts. Y una altura de 3.50 mts. Incluye: derramado, seccionado de tronco y retiro a donde indique la supervisión.						3.00		3.00	
							TOTAL	**PZA**	**3.00**	

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

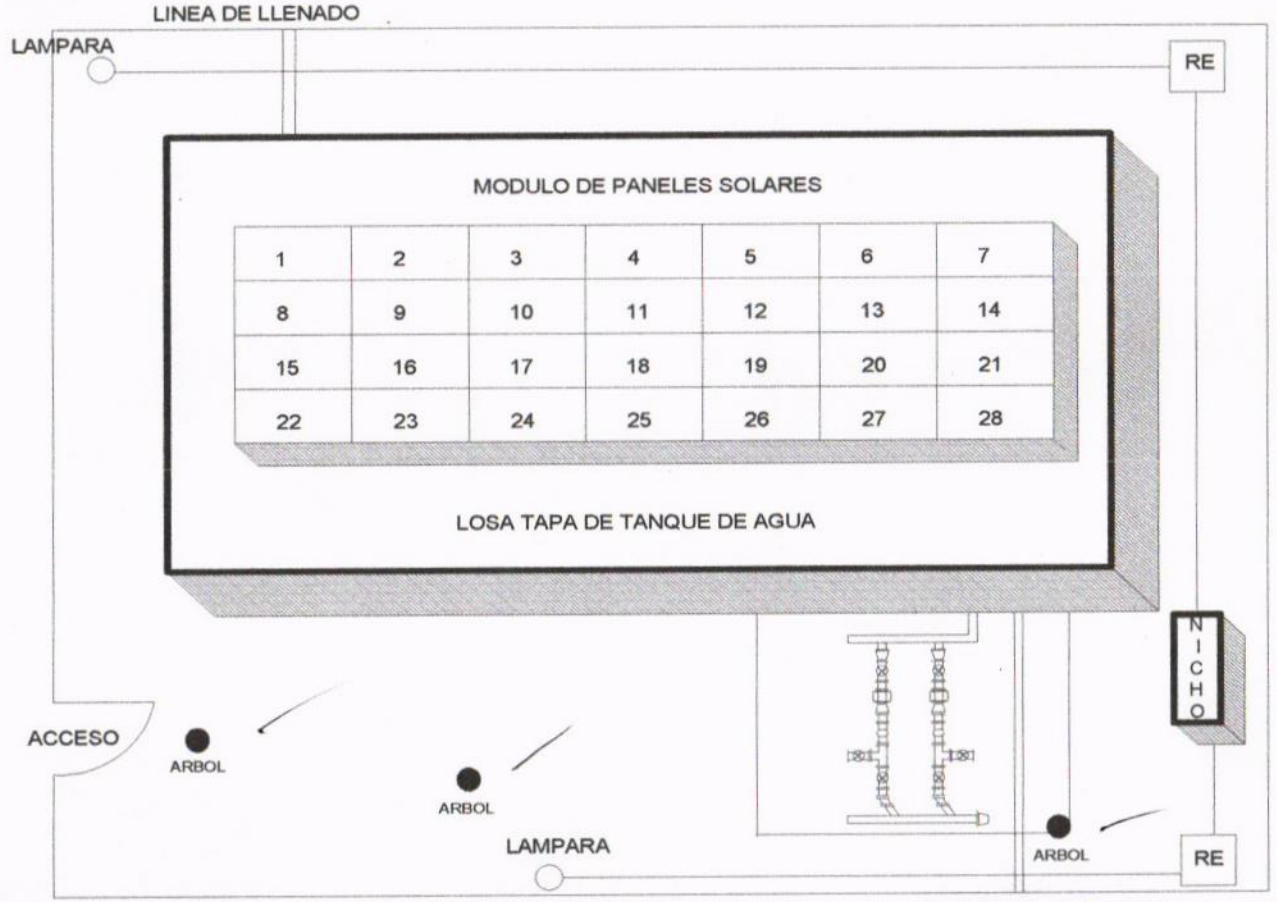
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S			
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/483**	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**URBANIZACION.**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
	UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO**	FECHA:	**01 DE NOVIEMBRE DE 2023**	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
	CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	AL: 31/OCTUBRE/2023

C R O Q U I S



ESP-08	Derribo de árbol natural de 25 cms. De diam. Corona de 3.80 mts. Y una altura de 3.50 mts. Incluye: derramado, seccionado de tronco y retiro a donde indique la supervisión.

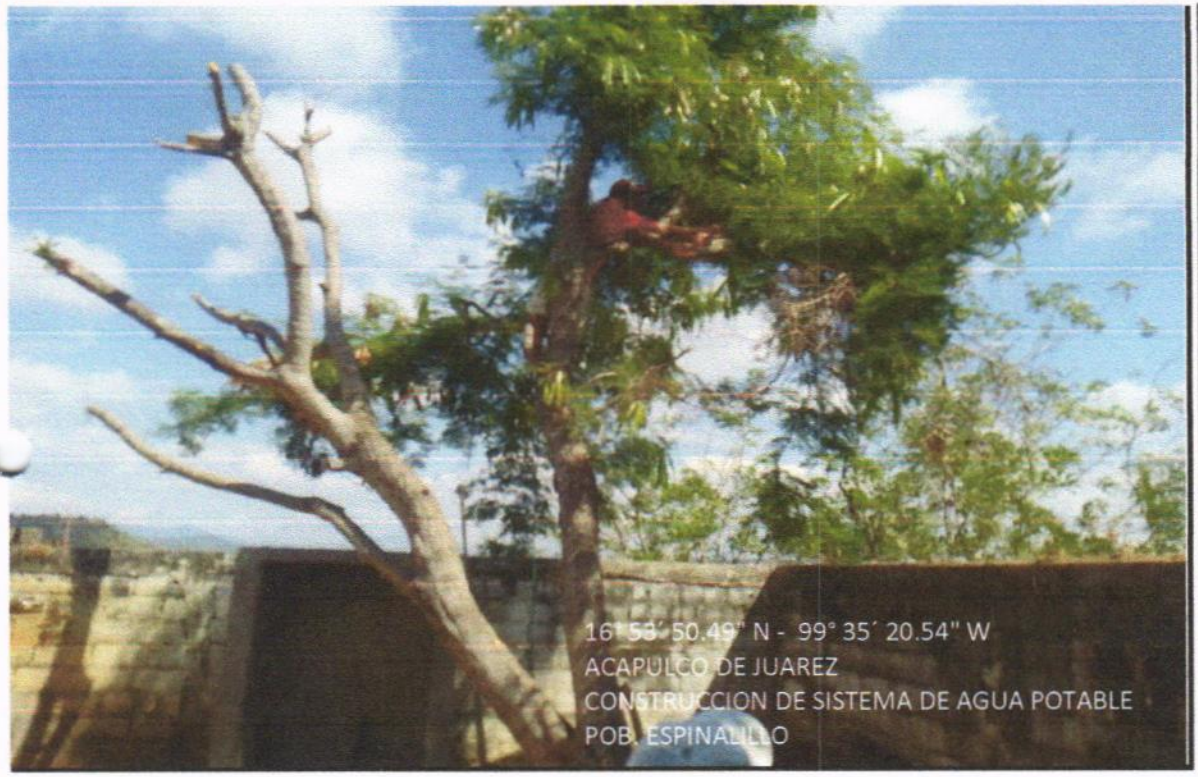
CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





Derribo de árbol natural de 25 cms. De diam. Corona de 3.80 mts. Y una altura de 3.50 mts. Incluye: derramado, seccionado de tronco y retiro a donde indique la supervisión.

ESP-08

CONTRATISTA

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR MARCALIXTO GALEANA

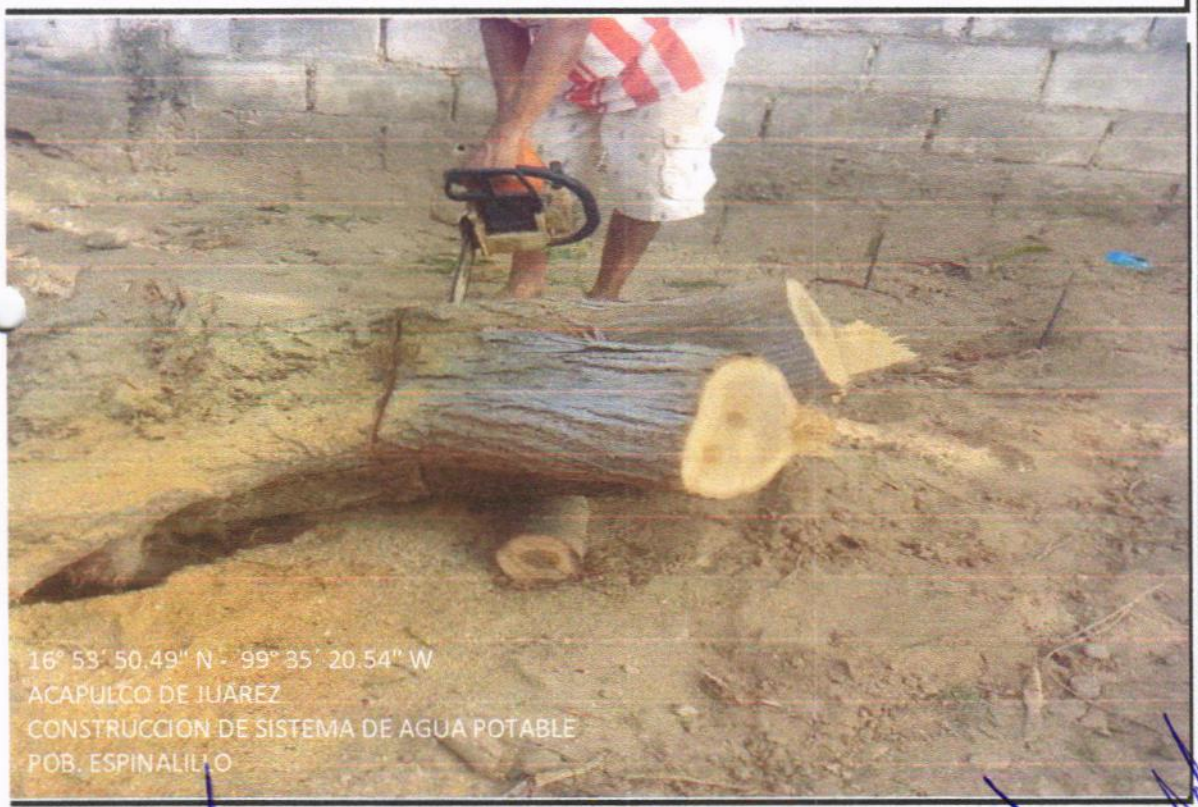
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





Derribo de árbol natural de 25 cms. De diam. Corona de 3.80 mts. Y una altura de 3.50 mts. Incluye: derramado, seccionado de tronco y retiro a donde indique la supervisión.

ESP-08

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **01 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 31/OCTUBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
33-0498	Acarreo de materiales de la region (grava, arena, tabique, piedra, agua, cemento y acero) a 1ra. Estación de 20.00 mts						20.00		20.00	
							TOTAL	JOR	20.00	

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO CALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

	C R O Q U I S			
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION.	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
	UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
	CONTRATISTA: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 31/OCTUBRE/2023

C R O Q U I S



33-0498	Acarreo de materiales de la region (grava, arena, tabique, piedra, agua, cemento y acero) a 1ra. Estación de 20.00 mts

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR ~~RAMIREZ~~ CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

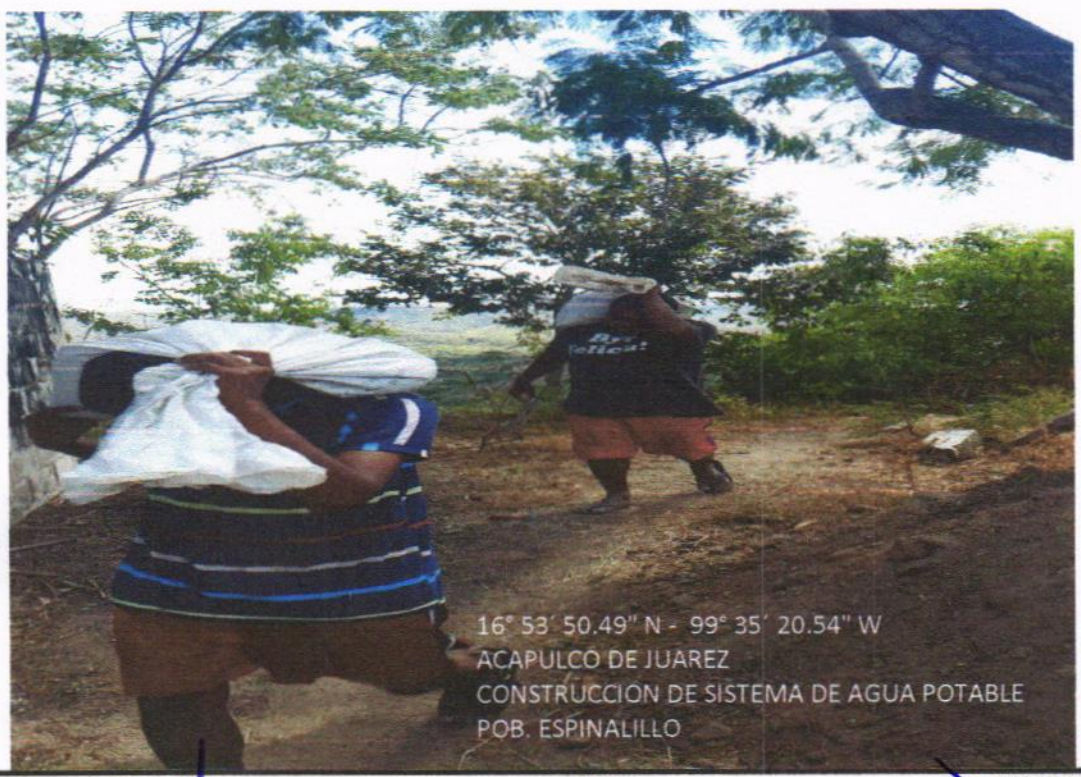
BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023



33-0498

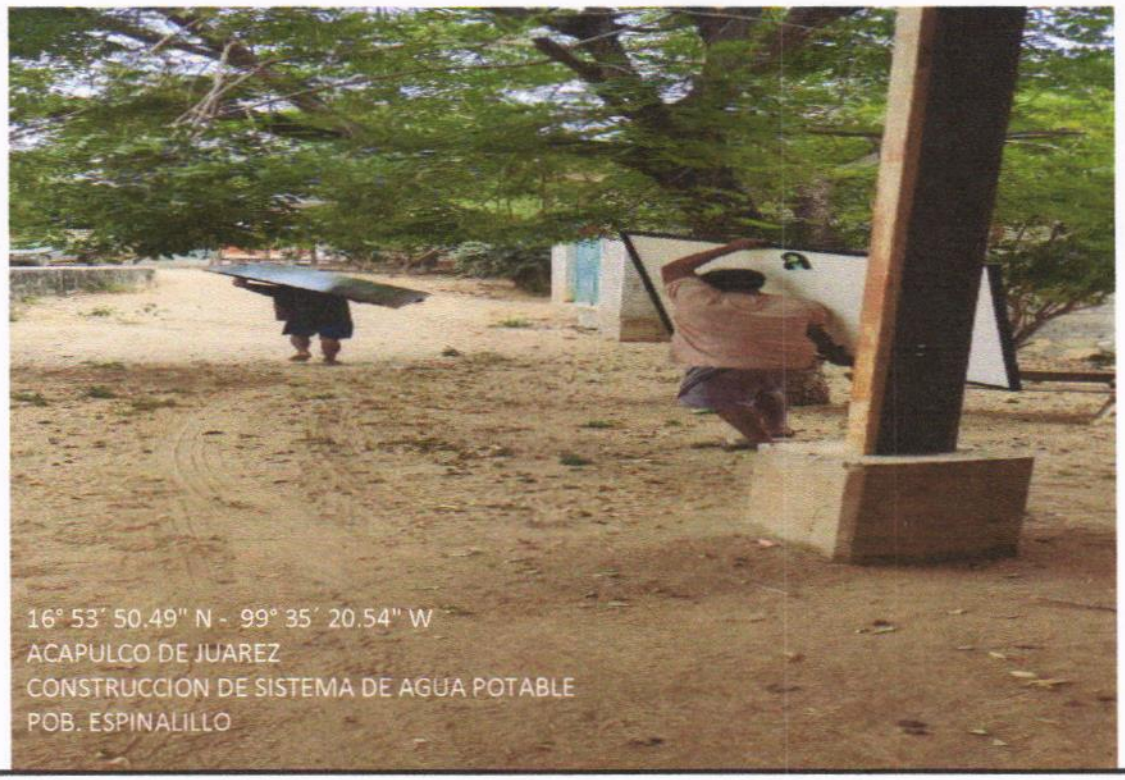
Acarreo de materiales de la region (grava, arena, tabique, piedra, agua, cemento y acero) a 1ra. Estación de 20.00 mts

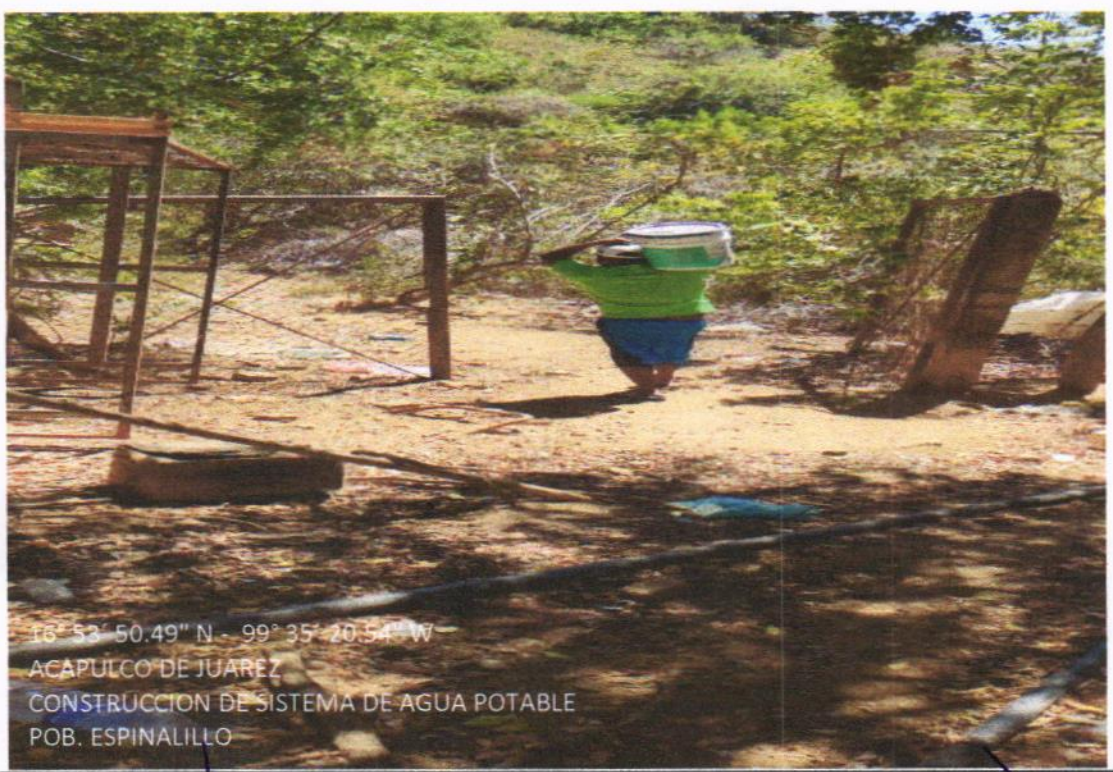


CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





Acarreo de materiales de la region (grava, arena, tabique, piedra, agua, cemento y acero) a 1ra. Estación de 20.00 mts

33-0498

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

NUMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA: **MAJ/483**	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
UBICACION: **POB. ESPINALILLO**	FECHA: **01 DE NOVIEMBRE DE 2023**	AL: 31/OCTUBRE/2023
CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		LARGO	ANCHO	PIEZAS	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
33-0498A	Acarreo de materiales de la región (grava, arena, tabique, piedra, agua, cemento y acero) a estaciones subsecuentes de 20.00 mts						80.00		80.00	
							TOTAL	JOR	80.00	

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE SUPERVISION URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/483	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	URBANIZACION.	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. ESPINALILLO	FECHA:	01 DE NOVIEMBRE DE 2023	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023
CONTRATISTA:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	AL: 31/OCTUBRE/2023

C R O Q U I S



33-0498A	Acarreo de materiales de la región (grava, arena, tabique, piedra, agua, cemento y acero) a estaciones subsecuentes de 20.00 mts

CONTRATISTA
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

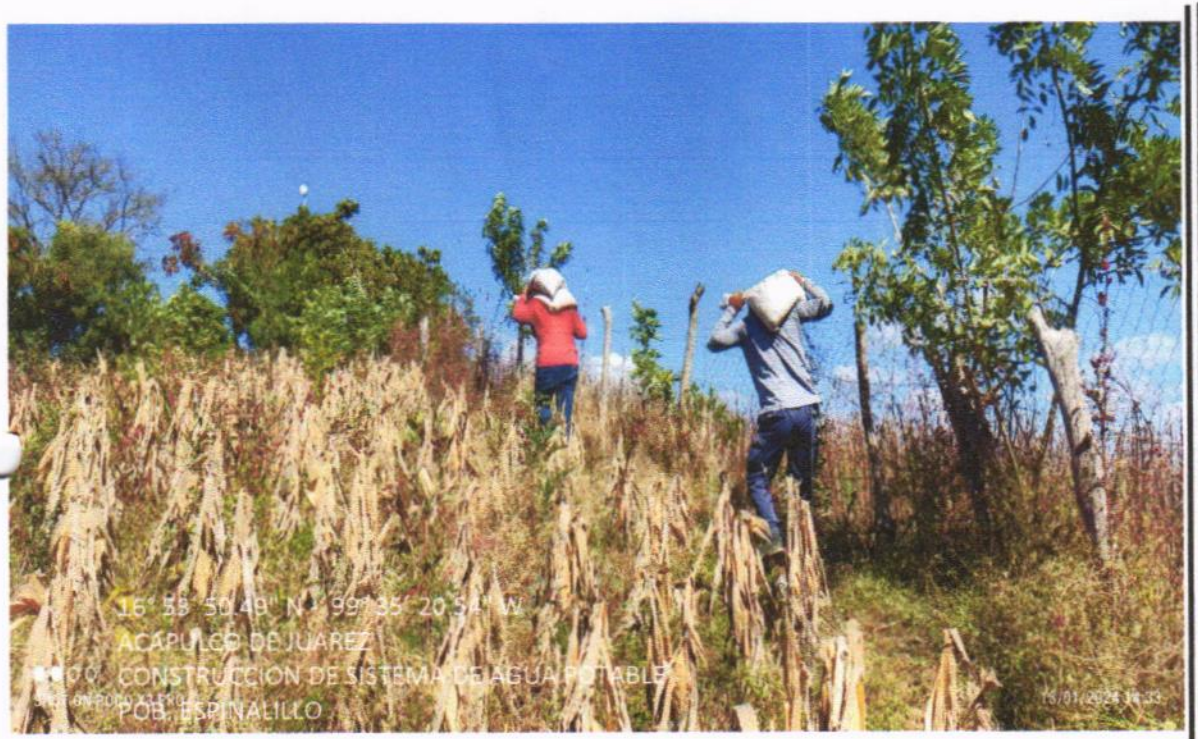
ARQ. OCTAVIANO GALEANA

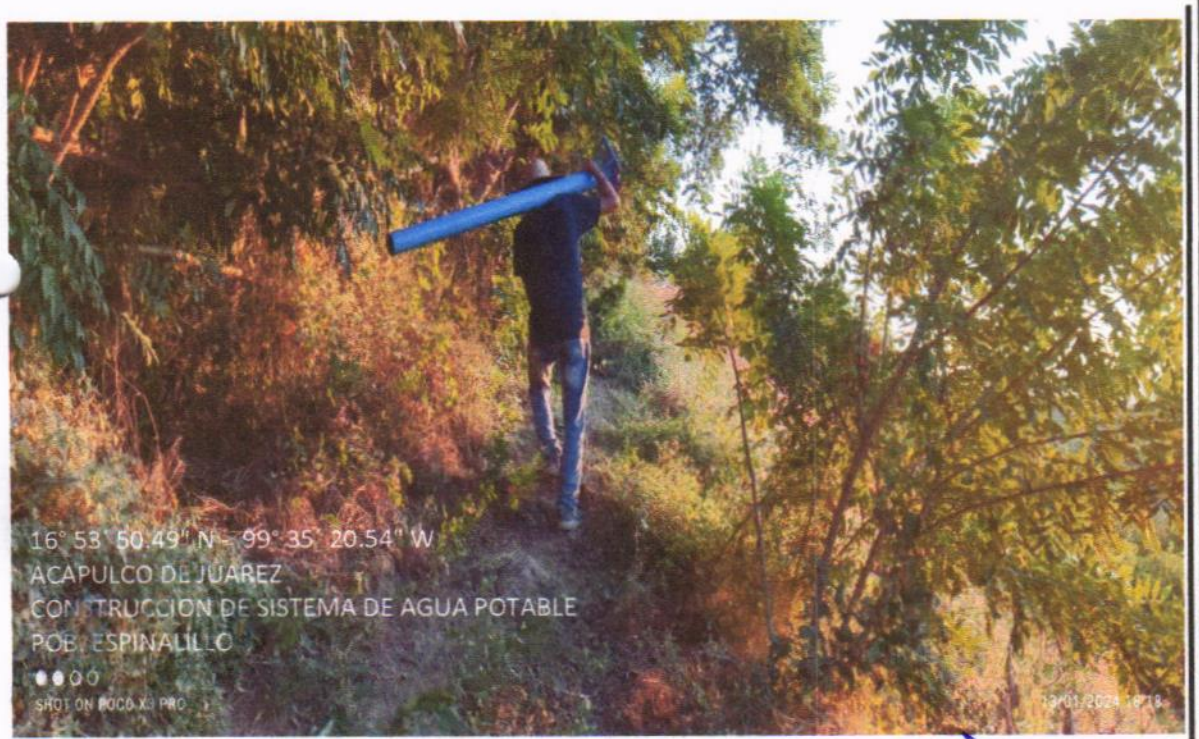
JEFE DE SUPERVISION RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





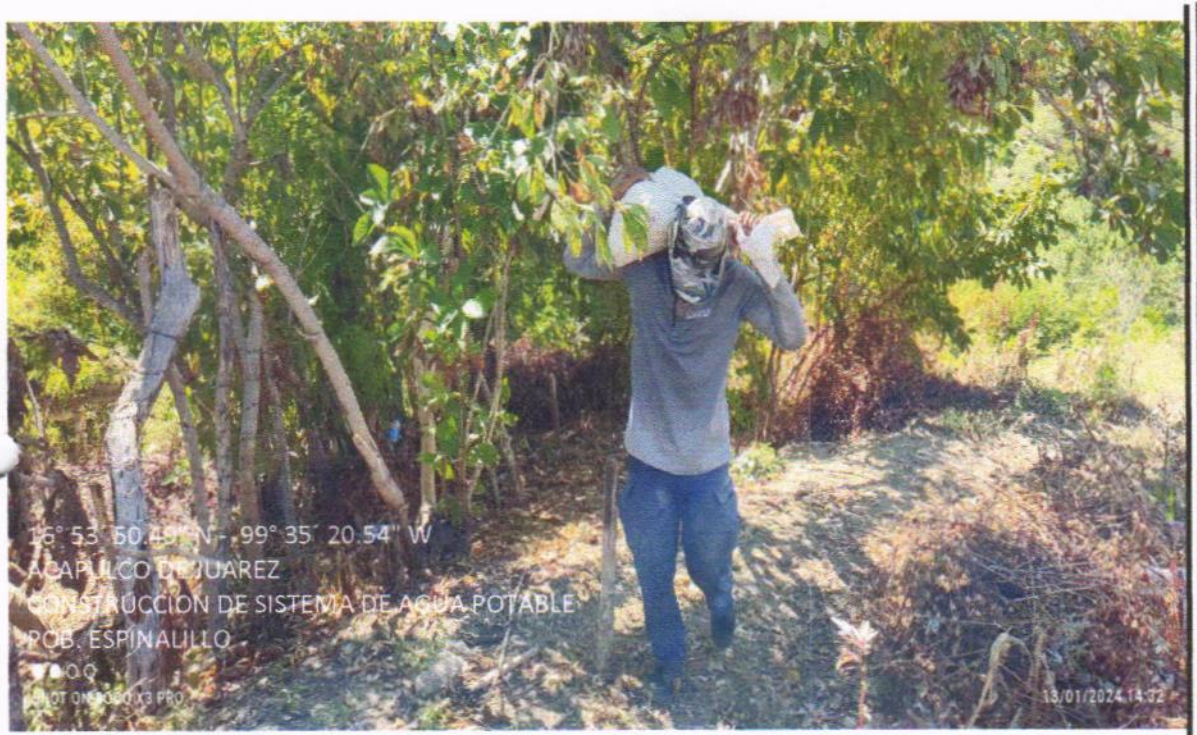
Acarreo de materiales de la región (grava, arena, tabique, piedra, agua, cemento y acero) a estaciones subsecuentes de 20.00 mts

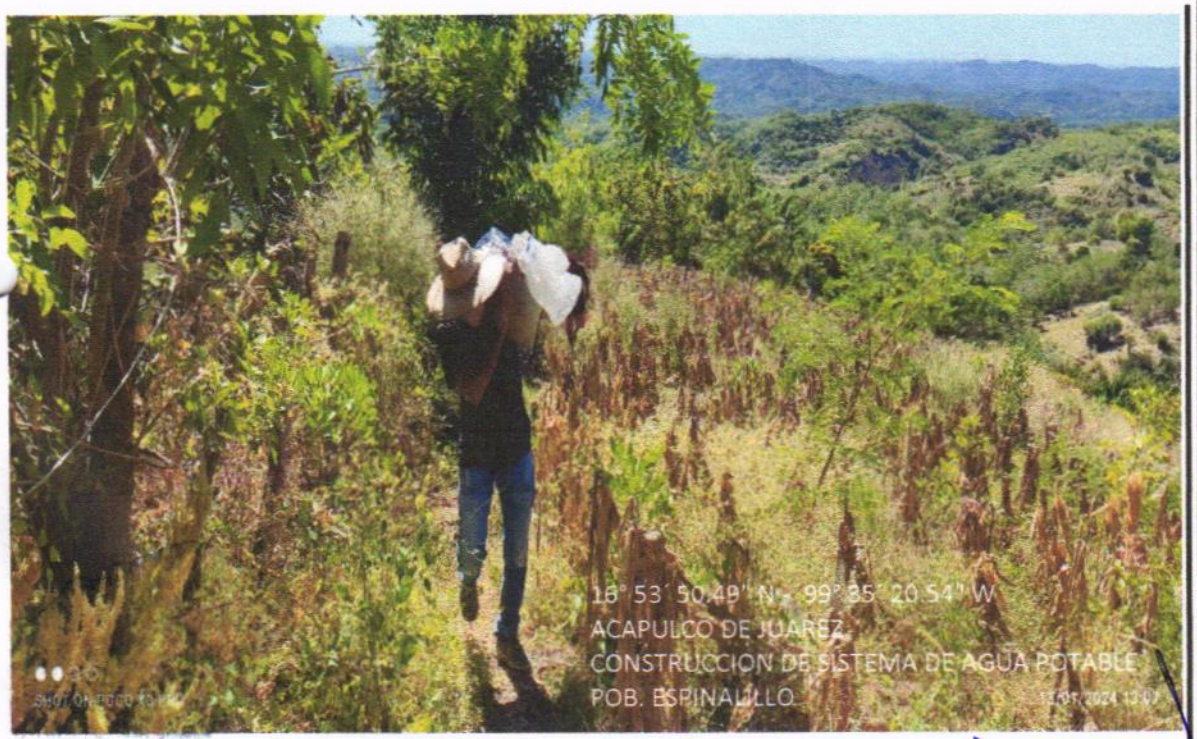
33-0498A

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISION RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL: 30/SEPTIEMBRE/2023 AL: 31/OCTUBRE/2023
UBICACIÓN	POB. ESPINALILLO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	01 DE NOVIEMBRE DE 2023





Acarreo de materiales de la región (grava, arena, tabique, piedra, agua, cemento y acero) a estaciones subsecuentes de 20.00 mts

33-0498A

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISIÓN RURAL
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		
ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE



ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ.

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO



Arq. Oscar Juan Cuanto Galeana

FOLIO: Nº 352241

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPANALILLO
FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

La cual se encuentra ubicada en: POB. ESPANALILLO

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

- No. De contrato: MAJ - FAISMUN/483-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ, TEL: 7449091817
- Nombre del Representante legal: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ, TEL: 7449091817

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: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2023
- Fecha de inicio: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
- Monto del contrato: $ 1,552,873.17
- Fecha del anticipo: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023
- Monto del anticipo: $ 465,861.95

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ

RESIDENTE DE OBRA | **SUPERVISOR** | **SUPERINTENDENTE**

FOLIO: Nº 352242

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE . POB. ESPIMALILLO
FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66, y 67 de la ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitácora 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. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

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

Por parte del(a) Constratista el Superintendente de Construccion Ing./Arq. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

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 Bitácora de Obra. También se informa al 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 de 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 elaborara la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocara 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 Recuerdo 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.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. BRENDA E. SOTELO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 352243

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPINALILLO
FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ANOTACIONES PARTICULARES:

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectúen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraída 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 contestará 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 numero de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra asi 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 obra debera 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 implicara la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

RESIDENTE DE OBRA Oscar Juan Calixto

SUPERVISOR

ARQ. BRENDA E. SUAREZ PEREZ
SUPERINTENDENTE

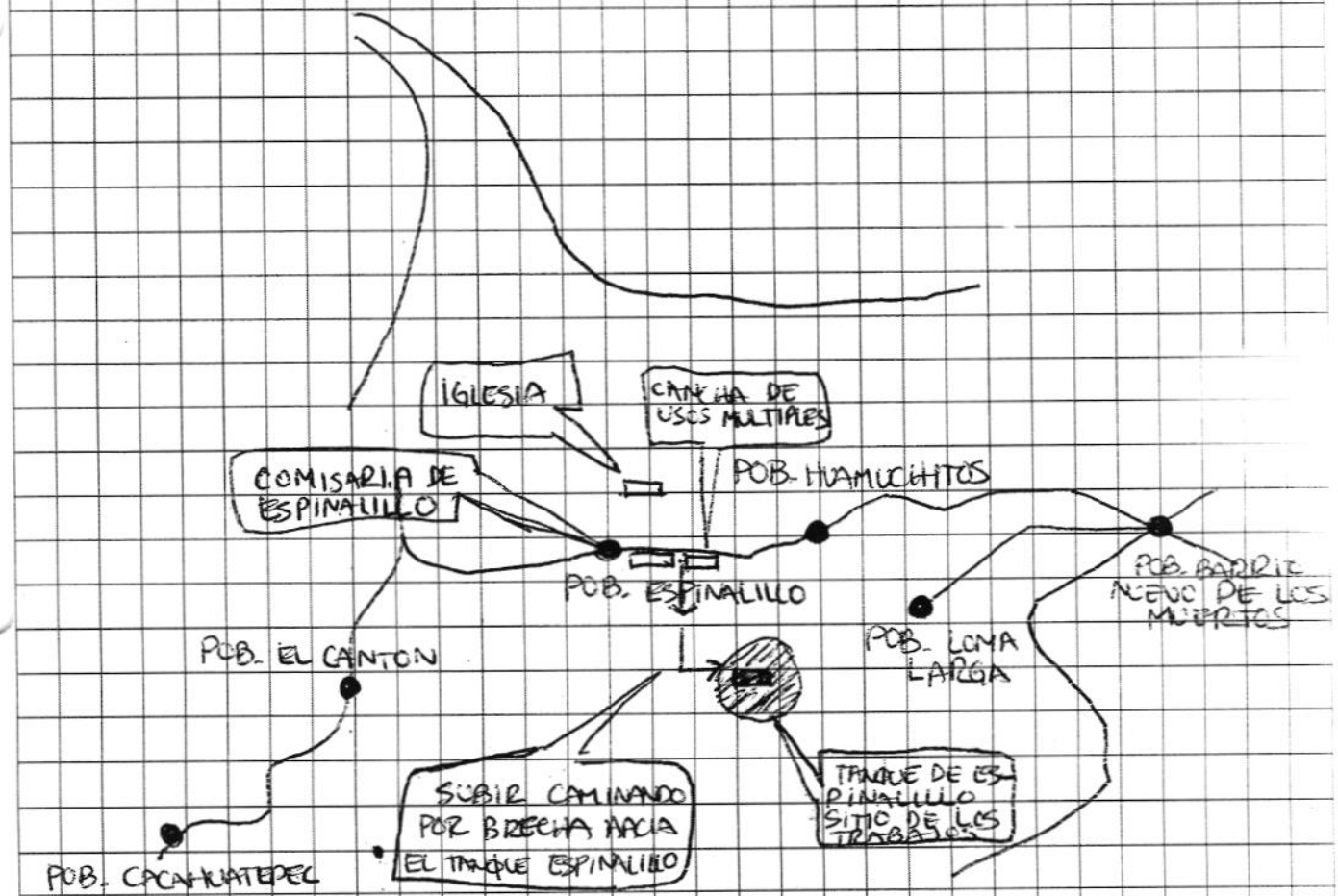
FOLIO: Nº 352244

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPINALILLO

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

NOTA Nº 4

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA QUE ESTA RESIDENCIA DE OBRAS PUBLICAS, REALIZA UNA VISITA AL SITIO DE LA OBRA EN CONJUNTO CON LA CONTRATISTA PARA REVISAR LOS TRABAJOS POR EJECUTAR. SE ANEXA CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA ANTES MENCIONADA.



ARQ. BRENDA E. SOTELO

RESIDENTE DE OBRA | **SUPERVISOR** | **SUPERINTENDENTE**

Oscar Ivan Cabrera

ESOR-02

REV.02

FOLIO: Nº 352245

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPINALILLO
FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
NOTA Nº 5

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA, QUE LA EMPRESA CONTRATISTA HA INICIADO LOS TRABAJOS DE LA OBRA ARRIBA MENCIONADA CON RECURSOS PROPIOS, TODA VEZ QUE HASTA ESTA FECHA NO SE HA RECIBIDO EL PAGO DE ANTICIPO.

LA EMPRESA HA INICIADO CON EL SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES A 1RA. ESTACION DE 20.00 MTS. Y ESTACIONES SUBSECUENTES.

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ
SUPERINTENDENTE

~~RESIDENTE~~ DE OBRAS

NOTA Nº 6 06 DE OCTUBRE DEL 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA, QUE LA EMPRESA CONTRATISTA COMIENZA CON TRABAJOS PRELIMINARES COMO DERRIBO DE MUROS, EXCAVACIONES PARA DESPLANTE DE NICHO, EXCAVACIONES PARA ALOJAR PISO FIRME, REGISTROS ELECTRICOS Y BASES PARA LAMPARAS CORRESPONDIENTES A TRABAJOS DE ALBAÑILERIA Y OBRA CIVIL, ASI COMO TRABAJOS DE OBRA ELECTRICA CON LA INSTALACION DE LA ESTRUCTURA METALICA QUE ALOJARÁ LOS PANELES SOLARES SOBRE LA LOSA TAPA DEL TANQUE DE AGUA EXISTENTE.

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ.
SUPERINTENDENTE

~~RESIDENTE DE OBRA~~ SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 352246

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPINALILLO
FECHA: 09 DE OCTUBRE DEL 2023
NOTA Nº 7

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA QUE SE CONTINUA CON LOS ACARREOS DE LOS SUMINISTROS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION, ASI COMO TAMBIEN SE DA INICIO A LA CONSTRUCCION DE MUROS Y ESTRUCTURA DE NICHO QUE ALOJARÁ LOS CONTROLADORES E INTERRUPTORES DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO, ASI MISMO SE CONTINUA CON LA EXCAVACION PARA LLEGAR AL NIVEL QUE SE REQUIERE PARA EL COLADO DEL PISO FIRME SOBRE EL CUAL SE ALOJARAN LOS EQUIPOS DE BOMBEO Y EL TREN DE VALVULAS Y TUBERIA DE CONEXION.

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
Oscar Juan Calixto

NOTA Nº 8 13 DE OCTUBRE DEL 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA QUE SE CONTINUA CON EL ACARREO DE TODOS LOS SUMINISTROS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION A 1RA. ESTACION DE 20.00 MTS. Y ESTACIONES SUBSECUENTES, ASI COMO TAMBIEN SE INFORMA QUE SE ESTA REALIZANDO LA CONSTRUCCION DE REGISTROS ELECTRICOS Y LAS BASES DE CONCRETO QUE ALOJARAN LAS LAMPARAS QUE ESPECIFICA EL PROYECTO.

ASI MISMO SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA LOS PANELES SOLARES.

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Oscar Juan Calixto

FOLIO: Nº 352247

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPINALILLO
FECHA: 17 DE OCTUBRE DEL 2023

NOTA Nº 9

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA SE INFORMA QUE SE INICIA CON EL COLADO DE LA ESTRUCTURA DEL NICHO, EL COLADO DE LAS BASES PARA LAMPARAS Y SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCION DE LOS REGISTROS ELECTRICOS.

ASI MISMO SE INFORMA QUE SE HA CONCLUIDO LA INSTALACION DE LA ESTRUCTURA METALICA DE LOS PANELES POR LO QUE SE HAN COMENZADO A COLOCAR LOS MISMOS.

ARQ. BRENDA E. SOTELO HUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
Oscar Juan Calixto

NOTA Nº 10 20 DE OCTUBRE DEL 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA QUE SE CONTINUA CON EL ACARREO DE TODOS LOS SUMINISTROS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION A 1RA. ESTACION Y ESTACIONES SUBSECUENTES PARA LLEGAR AL SITIO DE LA OBRA.

ASI MISMO SE INFORMA QUE SE REALIZAN LOS TRABAJOS DE APLANADOS DEL NICHO, SE APLANAN TAMBIEN LOS REGISTROS ELECTRICOS Y SE CUELAN LAS TAPAS DE LOS REGISTROS Y TAMBIEN SE CUELAN LAS PRIMERAS PIEDRAS DEL PISO FIRME.

ARQ. BRENDA E. SOTELO HUEZ

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Oscar Juan Calixto

FOLIO: Nº 352248

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPINALILLO
FECHA: 23 DE OCTUBRE DEL 2023
NOTA Nº 11

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA QUE SE HAN CONCLUIDO LAS ALBAÑILERIAS DEL NICHO QUE ALOJARÁ LOS CONTROLADORES E INTERRUPTORES DEL SISTEMA DE BOMBEO. SE HAN TERMINADO LAS ALBAÑILERIAS DE LOS REGISTROS ELECTRICOS Y SE HAN CONCLUIDO LOS COLADOS DEL PISO FIRME QUE HABRAN DE ALOJAR LAS BOMBAS Y EL TREN DE VALVULAS DEL SISTEMA DE BOMBEO.

SE INFORMA TAMBIEN QUE SE HA CONCLUIDO LA COLOCACION DE LOS PANELES SOLARES Y SE REALIZA EL CABLEADO DE LOS MISMOS Y SIMULTANEMENTE SE HACEN EXCAVACIONES Y CABLEADOS PARA EL SISTEMA DE TIERRAS DE DICHOS PANELES.

RESIDENTE DE OBRA
Oscar Juan Calixto.

ARQ. BRENDA E. SOTELO HER
SUPERINTENDENTE

NOTA Nº 12 25 DE OCTUBRE DEL 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, LA RESIDENCIA DE OBRA INFORMA QUE SE HA REALIZADO UNA VISITA DE SUPERVISION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS A LA FECHA, CONSTATANDO QUE ESTOS SE ESTAN LLEVANDO A CABO CON LA CALIDAD Y ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA PARA SATISFACER LAS NECESIDADES TECNICAS DE LA OBRA.

ARQ. BRENDA E. SOTELO HER

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Oscar Juan Calixto.

FOLIO: Nº 352249

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPINALILLO
FECHA: 27 DE OCTUBRE DEL 2023
NOTA Nº 13

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA QUE SE ESTA REALIZANDO LA COLOCACION E INSTALACION ELECTRICA DE LA POSTERIA Y LAMPARAS LED.

ASI MISMO SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE INSTALACION DEL TREN DE VALVULAS Y CONEXIONES DE TUBERIA PARA EL SISTEMA DE BOMBEO.

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ.
SUPERINTENDENTE.

RESIDENTE DE OBRA
Oscar Juan Calixto

NOTA Nº 14 29 DE OCTUBRE DEL 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE INSTALACION DEL MODULO SOLAR DE PANELES, CABLEADO, CONFIGURACION Y CONEXION, ASI COMO TAMBIEN SU SISTEMA DE TIERRAS.

SE INFORMA TAMBIEN QUE HAN QUEDADO COLOCADAS Y PROBADAS LAS LAMPARAS LED.

EN EL NICHO ELECTRICO, SE ALOJA E INSTALA UNA PIEZA ELECTRICA ESPECIAL LA CUAL ES UN INVERSOR SOLAR RENOVABLE RSI TRIFASICO, 230 VOLTS, MPPT (SEGUIMIENTO DEL PUNTO DE MAXIMA POTENCIA) INTEGRADO, COMPATIBLE CON FUENTE DE ALIMENTACION CA O CC, POTENCIA NOMINAL 3KW.

ARQ. BRENDA E. SOTELO HDEZ.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
Oscar Juan Calixto		

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 352250

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, POB. ESPINAL
FECHA: 30 DE OCTUBRE DEL 2023

NOTA Nº 15

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, SE INFORMA QUE SE CONCLUYERON LOS ACARREOS DE LOS SUMINISTROS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION A 1RA. ESTACION Y ESTACIONES SUBSECUENTES AL SITIO DE LOS TRABAJOS.

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE INSTALACION DE TUBERIA Y TREN DE VALVULAS Y CONEXIONES PARA EL SISTEMA DE BOMBEO Y ALGUNAS DE LAS PIEZAS QUE FORMAN ESTE TREN HAN QUEDADO INSTALADAS. Y CONECTADAS COMO LO SON: TUERCAS HEXAGONALES DE 5/8", JUNTAS DE PLOMO DE 3", VALVULAS CHEK DE 3", BRIDA SOLDABLE DE 3", MULTIPLE DE SUCCION DE 4" Y VALVULAS COMPUERTA DE 2".

ASI MISMO, SE HACE USO DE ESTA NOTA, PARA SOLICITAR A LA RESIDENCIA DE OBRA, LA SUPERVISION Y REVISION DE LOS TRABAJOS PARA LA AUTORIZACION DE LA ESTIMACION 1 PARA PAGO.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BRENDA E. SOTELO MEZ.
SUPERINTENDENTE.

NOTA Nº 16 31 DE OCTUBRE DEL 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA, LA RESIDENCIA DE OBRAS, REALIZA UNA VISITA DE SUPERVISION AL SITIO DE LA OBRA, CON EL OBJETIVO DE CORROBORAR LOS AVANCES FISICOS DE LOS TRABAJOS Y CONCEPTOS QUE LA CONTRATISTA PRESENTA EN LA ESTIMACION Nº 1 (UNO) COMPRENDIDA EN EL PERIODO DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023, CONSTATANDO QUE TODOS LOS CONCEPTOS QUE CONTIENE DICHA ESTIMACION, SE ENCUENTRAN AL 100% TERMINADOS POR LO QUE SE AUTORIZA PRESENTAR ESTIMACION 1 PARA SU POSTERIOR PAGO.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
		ARQ. BRENDA E. SOTELO MEZ.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD.**

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

UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO.**

CONTRATISTA: **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 1992**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0103**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0103 1992**

ORIGINAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. ESPINALILLO	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	1,552,873.17	465,861.95	465,861.95	1,087,011.22

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. ESPINALILLO

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	10-oct.-23	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ FACTURA BC7E	465,861.95		465,861.95
		SUBTOTAL $	465,861.95	-	465,861.95
		TOTAL $	**465,861.95**	-	**465,861.95**

martes 17 de octubre de 2023

NOMBRE EMISOR: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
DOMICILIO FISCAL: AV. SANTA CRUZ No 630, COL. BELLAVISTA, C.P. 39550, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
RFC EMISOR: SOHB850707IY7

INFORMACION DEL CLIENTE
RAZON SOCIAL: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO: AV. CUAUHTEMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
RFC: MAJ-010101-NA3

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 13 DE DICIEMBRE DE 2023
TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO GEOREFERENCIAS: LATITUD: 16°53'56.448"N LONGITUD: 99°35'26.197"O
METAS PROGRAMADAS: 1 SISTEMA
POBLACION BENEFICIADA: 244 HABITANTES

NO. DE OBRA: MAJ/483

CONTRATO NO.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/483-2023/AD	20/SEPTIEMBRE/2023	$1,552,873.17	$465,861.95

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ A TRAVES DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS** LA CANTIDAD DE: $465,861.95 (CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 95/100 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: **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** UBICADA EN EL: **POB. ESPINALILLO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**

CONSTRUCTORA

ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

SRIA. DE DES. URB. Y OBRAS PÚBLICAS

ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA

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

OPERADO FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SRIO. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

IMPORTE: $ 401,605.13
IVA: $ 64,256.82
TOTAL: $ 465,861.95

(CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 95/100 M.N.)

RFC emisor:	SOHB850707IY7	**Folio fiscal:**	6DCC4348-3E75-4566-A494-E80A6752BC7E
Nombre emisor:	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	**No. de serie del CSD:**	00001000000518889849
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39550 2023-10-10 15:09:42
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Código postal del receptor:	39350	**Régimen fiscal:**	Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
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	401,605.13	401,605.13		Sí objeto de impuesto.

Descripción	Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
ANTICIPO. NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADO EN EL POB. ESPINALILLO CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023. SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/483-2023/AD CON FECHA DEL 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2023.	IVA	Traslado	401,605.13	Tasa	16.00%	64,256.82

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**	$ 401,605.13
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	**Impuestos trasladados** IVA 16.00%	$ 64,256.82
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	**Total**	**$ 465,861.95**

Sello digital del CFDI:

xiotI+M5PerUQCHGJ+/TTC+QjLgcZWR4fRbSKxUiHpPG8xuKe9ls4VuTOvVONGubdPCk5UqFPrn1Sn3KmGJqN0JGja36P9I2ppt6niiIgmwQ9U33o2bs/FXO8XNg69pJGi7MDWlcWNiZc1pm8JEATDUZBY7uX1WYNKmIk1H2ZPBfom5Z3eWWmGUoX8O6oJHAmhyKzlJ7jqTcyl5hPdbyr795CZ/jqQYQ9f2alhL6a+Jg/iM/uN81ksPtKgq1AQYH8Yuww3bVtGzxTDvkfhsxyGTkyyxmDnjoP/8ZnuXDS7AfydgJUcSOWmJIcazkGDCZniEx2kjPGq5N4iC4jDLr+g==

Sello digital del SAT:

FFdJ3wVLzM03IZ9+8ikwAA7tTVe7Y+4LXEo2AEQxs96UjxXmz72n3ajsV3VWAneFDR/Zp+spYAu55VetjXwMmMx5OBUaLweq9x5NYH93Vby/47OKAkyeMHJgZFUHwzManxbgoRXuUaWC6gNXxKsfVQHSngZ5BxDRxPdnov64+kXkx/jbOcjq+y+lubmUBVb3+mXoclZC95qg0aVodPWOEmwXhfBolInvjj4/n9UOTLFW35g7kfH4Nv1GnMsrm0X8Oqv5NeziUJNLnpRhVKM6AIMRh7tnyVbmVo1y88Pv4uCoJd9rG++ceyjF4mNFNcLazX0JubCYVyp69iKMyRaquQ==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|6DCC4348-3E75-4566-A494-E80A6752BC7E|2023-10-10T15:10:43|SAT970701NN3|xiotI+M5PerUQCHGJ+/TTC+QjLgcZWR4fRbSKxUiHpPG8xuKe9ls4VuTOvVONGubdPCk5UqFPrn1Sn3KmGJqN0JGja36P9I2ppt6niiIgmwQ9U33o2bs/FXO8XNg69pJGi7MDWlcWNiZc1pm8JEATDUZBY7uX1WYNKmIk1H2ZPBfom5Z3eWWmGUoX8O6oJHAmhyKzlJ7jqTcyl5hPdbyr795CZ/jqQYQ9f2alhL6a+Jg/iM/uN81ksPtKgq1AQYH8Yuww3bVtGzxTDvkfhsxyGTkyyxmDnjoP/8ZnuXDS7AfydgJUcSOWmJIcazkGDCZniEx2kjPGq5N4iC4jDLr+g==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-10-10 15:10:43

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

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"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Fecha="2023-10-10T15:09:42"
Sello="xiotI+M5PerUQCHGJ+/TTC+QjLgcZWR4fRbSKxUiHpPG8xuKe9ls4VuTOvVONGubdPCk5UqFPm1Sn3KmGJqN0JGja36P9I2ppt6niiIgmwQ9U33o2bs/FXO8XNg69pJGi7MDWlcWNiZc1
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000518859849"
Certificado="MIIGTzCCBDegAwIBAgIUMDAxMDEwMDAwMDA1MTg4ODk4NDkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGfMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0V
SubTotal="401605.13" Moneda="MXN" Total="465861.95" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="39550">
  <cfdi:Emisor Rfc="SOHB850707IY7" Nombre="BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ" RegimenFiscal="612"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603"
  UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ANTICIPO. NOMBRE DE LA OBRA:
    CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADO EN EL POB. ESPINALILLO CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023. SEGÚN
    CONTRATO MAJ-FAISMUN/483-2023/AD CON FECHA DEL 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO DEL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 13 DE DICIEMBRE
    DEL 2023." ValorUnitario="401605.13" Importe="401605.13" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="401605.13" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="64256.82"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="64256.82">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="401605.13" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="64256.82"/>
    </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="6DCC4348-3E75-4566-A494-
    E80A6752BC7E" FechaTimbrado="2023-10-10T15:10:43" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
    SelloCFD="xiotI+M5PerUQCHGJ+/TTC+QjLgcZWR4fRbSKxUiHpPG8xuKe9ls4VuTOvVONGubdPCk5UqFPm1Sn3KmGJqN0JGja36P9I2ppt6niiIgmwQ9U33o2bs/FXO8XNg69pJGi7MDWl
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloSAT="FFdJ3wVLzM03IZ9+8ikwAA7tTVe7Y+4LXEo2AFQxs96UjxXmz72n3ajsV3VWAneFDR/Zp+spYAu55VetjXwMmMx5O8UaLweq9x5NYH93Vby/47OKAkyeMHJgZFUHwzManxbgoR
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION 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
SOHB850707IY7	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
6DCC4348-3E75-4566-A494-E80A6752BC7E	2023-10-10T15:09:42	2023-10-10T15:10:43	SAT970701NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$465,861.95	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Imprimir

483

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. ESPINALILLO** EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

F U N D A M E N T O J U R Í D I C O

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

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

I. POR CONTRATO; O

II. POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

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

I. LICITACIÓN PÚBLICA;

II. INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS; O

III. ADJUDICACIÓN DIRECTA.

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

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

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

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

R E S U L T A N D O S

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

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

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

CUARTO.- PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO, SIENDO SELECCIONADO A LA CONTRATISTA, **C. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ,** 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. ESPINALILLO,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,338,683.77 (UN MILLON TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 77/100 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. ESPINALILLO,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,338,683.77 (UN MILLON TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 77/100 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 CONTRATISTA, **C. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ,,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. ESPINALILLO,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$1,338,683.77 (UN MILLON TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$214,189.40 (DOSCIENTOS CATORCE MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,552,873.17 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 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 VEINTE DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

A T E N T A M E N T E

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021 - 2024
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4217
FOLIO ANUAL: 224

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA FISICA

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**
REPRESENTANTE LEGAL:	**BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**
DOMICILIO:	AV. SANTA CRUZ NO. 630, COL. BELLAVISTA, C.P. 39550, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 909 1817
CORREO ELECTRÓNICO:	oleos_77@hotmail.com
RFC:	SOHB850707IY7
IMSS:	B61-69914-10-2
INFONAVIT:	B61-69914-10-2
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**
CÉDULA PROFESIONAL:	9552022
FECHA DE CÉDULA:	10 DE MAYO DEL 2016
RFC:	SOHB850707IY7
TELÉFONO:	744 909 1817
CORREO ELECTRONICO:	oleos.b7s7@gmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**30 DE JULIO DEL 2019**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ACTA DE NACIMIENTO

No. ACTA:	3520	LIBRO: 18
FECHA DE REGISTRO:	24 DE JULIO DEL 1985	OFICIALIA: 1
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	

VIGENCIA: 19 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

	BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL	**M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02


DGP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
SEP
CÉDULA PROFESIONAL
9552022
SOTELO HERNÁNDEZ
BRENDA ELIZABETH
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
FIRMA DEL TITULAR
SOHB850707MGRTRR07
Ciudad de México a 10 de Mayo de 2016.


SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DGP
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA
IDMEX0095520229<<SOHB850707MGR
8507077M<<<<<<<<<<<0370474<<7
SOTELO<HERNANDEZ<<BRENDA<ELIZA

Construcción y Diseño
RFC: SOHB850707IY7
Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista
Acapulco de Juárez,Gro. C.P. 39550
Email: oleos_77@hotmail.com

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y Diseño
RFC: SOHB850707IY7
Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista
Acapulco de Juárez,Gro. C.P. 39550
Email: oleos_77@hotmail.com

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/483-2023/AD
4217	**BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**	
Registro	Nombre o razón social	
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ		**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**
Representante legal		Nombre de la Obra
AV. SANTA CRUZ NO. 630, COL. BELLAVISTA, C.P. 39550, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.		**POB. ESPINALILLO**
Dirección social		Ubicación
R.F.C.	**SOHB850707IY7**	**ACAPULCO DE JUAREZ**
IMSS	**B61-69914-10-2**	Localidad y Entidad federativa
TEL.	**744 909 1817**	
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.		Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/483**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/483

$ 1,338,683.77

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
Nombre de la Obra

POB. ESPINALILLO
Ubicación

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

DESCRIPCION DE LA OBRA:		
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.	SUBTOTAL	$ 1,338,683.77
	16% IVA	$ 214,189.40
	TOTAL	**$ 1,552,873.17**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 30 de Septiembre del 2023	Fecha de terminación: 13 de Diciembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 20 de Septiembre del 2023

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

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

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/483-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **No. MAJ-FAISMUN/483-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **POB. ESPINALILLO,** EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, **LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"LA SECRETARÍA", REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** EN SU CARÁCTER DE **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, Y POR LA OTRA EL C. **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4217,** 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; ARTÍCULO 170 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE GUERRERO Y ARTÍCULO 3RO. DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO, ES UN MUNICIPIO GOBERNADO POR UN AYUNTAMIENTO DE ELECCIÓN POPULAR DIRECTA, INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CON LIBRE ADMINISTRACIÓN DE SU HACIENDA RECURSOS Y SERVICIOS DESTINADOS A LA COMUNIDAD, SIN MÁS LÍMITES QUE LOS SEÑALADOS EXPRESAMENTE EN LAS LEYES APLICABLES.

1.1.- QUE CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 170 NUMERAL 2 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO; 26, 29, 30, 31 DEL BANDO DE POLICÍA Y GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO, Y; 2 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, EL AYUNTAMIENTO ES EL ÓRGANO DE GOBIERNO A CUYA DECISIÓN SE SOMETEN LOS ASUNTOS DE LA VIDA PÚBLICA MUNICIPAL Y LOS DE SU PROPIA ADMINISTRACIÓN QUE LAS LEYES PREVÉN, ASÍ COMO LA DE EJERCER VIGILANCIA DIRECTA DE LOS ACTOS DE SUS MIEMBROS EN TODO MOMENTO, CUYAS FACULTADES DE EJECUCIÓN ESTÁN DEPOSITADAS EN EL PRESIDENTE MUNICIPAL.

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA**, Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS, A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON

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

FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS **72 Y 73 FRACCIONES IX Y X** DE LA LEY ORGÁNICA INVOCADA, EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL **ARTÍCULO 27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28** DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (RAMO 33) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

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

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ES UNA PERSONA FÍSICA QUE SE DEDICA AL EJERCICIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA PUBLICA Y PRIVADA, CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES **SOHB850707IY7** REG. IMSS **B61-69914-10-2.**

2.2.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTA SER MEXICANO Y ACREDITA SU NACIONALIDAD CON EL ACTA DE NACIMIENTO **N° 3520 DE 24 DE JULIO DE 1985 BAJO EL LIBRO 18, OFICIALIA 1** EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**. Y CONVIENE, PARA EL CASO DE CAMBIAR DE NACIONALIDAD, SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y, CONSECUENTEMENTE, NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO, BAJO PENA DE PERDER A FAVOR DE LA NACIÓN MEXICANA TODO DERECHO EMANADO DE ESTE CONTRATO.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **AV. SANTA CRUZ NO. 630, COL. BELLAVISTA, C.P. 39550, 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.- 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° **SOHB850707IY7**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4217.**

- REGISTRO ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES No. **B61-69914-10-2**

2.7.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NO DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

2.8.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES.

2.9.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. ASÍ COMO EL MANUAL ÚNICO DE OPERACIÓN DEL **RAMO XXXIII.**

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN **LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y EL CONTENIDO

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

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

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

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **POB. ESPINALILLO,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: DESAZOLVE, EXTRACCION Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES DE POZO TIPO NORIA DE AGUA POTABLE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHADO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 26, SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA A BASE DE VARILLA DEL #3.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA"**, COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, 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**: $1,338,683.77 (UN MILLON TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$214,189.40 (DOSCIENTOS CATORCE MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,552,873.17 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA.

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

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

"LA SECRETARÍA" 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 **75 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **13 DE DICIEMBRE DEL 2023**, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

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

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

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

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 **$401,605.13 (CUATROCIENTOS UN MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 13/100 M.N.)** MAS EL 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

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

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

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

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

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

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

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE **10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA 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

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

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 **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

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

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

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS **ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS** EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN **EL ARTÍCULO 179** DEL CITADO ORDENAMIENTO.

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

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

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL **ARTÍCULO 66** DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

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

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA DEPENDENCIA".**

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA"** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL "**RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**",, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

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

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

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

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

DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE "**LA SECRETARÍA**" EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE **10 DÍAS NATURALES** CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, "**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL **ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266, ASÍ COMO LOS NUMERALES 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS 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

a) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO **"EL CONTRATISTA"**, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE EL **ARTÍCULO 77** DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"** LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"**, PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS **ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282** DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL **ARTÍCULO 179** DEL CITADO ORDENAMIENTO.

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

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

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

I.LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II. LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL **"PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO"** EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL CONTRATISTA EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y "**LA SECRETARÍA**" NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO "**LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"** A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

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

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

POR SU PARTE "**LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO **POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO** DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS, A **EL C. C. ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**, QUIEN DESIGNARÁ POR ESCRITO AL RESIDENTE RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL **ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

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

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

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

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERÁ EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ** CON CEDULA PROFESIONAL **No. 9552022** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES, EL **10 DE MAYO DEL 2016**, REGISTRADO COMO **SUPERINTENDENTE**, EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE ESTE MUNICIPIO. EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

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

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

EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

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

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

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

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

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

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

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL

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

PERSONAL TÉCNICO DE "**LA SECRETARÍA**" PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O

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

SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

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

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA. LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**, LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

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

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

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

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

ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

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

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

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL **ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SI LA SUSPENSIÓN EXCEDE SEIS MESES **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO EN CUALQUIER MOMENTO, ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO EN CONCRETO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE 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

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

GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

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

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

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

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

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

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS **ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME AL **ARTÍCULO 72 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS** Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

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

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

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

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

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

"**LA SECRETARÍA**" COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

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

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

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

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

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

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA 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 **ARTÍCULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS,** QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A "LA SECRETARÍA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **"LA SECRETARÍA"** HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO (EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO AL CONTRATISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA".**

"LA SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO.

EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL **ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

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

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

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, "**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA",** EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL **ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- EL 0.005 (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- EL 0.005 (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DEL 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON "LA SECRETARÍA", CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

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

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

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

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 **20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA".

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

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

"EL CONTRATISTA".

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

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 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023 **Fianza No.** 2470408-0000

Fiado: SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO **Monto:** $ 465,861.95

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

Cuatrocientos Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Sesenta y Un Pesos 95/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: AV. SANTA CRUZ, NO. 630, COL. BELLAVISTA, C.P. 39550, 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 JUAREZ, GRO.

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

PARA GARANTIZAR POR: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ CON DOMICILIO EN AV. SANTA CRUZ, NO. 630, COL. BELLAVISTA, C.P. 39550, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON R.F.C. SOHB850707IY7 LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $ 465,861.95 (CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 95/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO: NUMERO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD DE FECHA 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ. CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. ESPINALILLO EN ACAPULCO DE JUAREZ. CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 1,552,873.17 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 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 OTORGADA A LA EMPRESA BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO. B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA 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 CARGOS DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dCCWcX8

Armando Berzunza Gloria

M2FFIv7SG18/tHGijGtHXm7n6WZ/byWUZJke0JkNOHMh6xPUTjf661T/NRzVKqkbC1FTEYxX/AEyQdmQoDPU/6xgG3YAFtlZUZcv
kqAsUUPIY2TW6JnXGTZORVMiScvh4j0xKWzBF+8asEJw7jbyez+o/l6f1e4wnPaA1PsEwYf7vABHc5MPJXKze+EGeBLNdojH6sT6
4crK/Lc3XEHjAHVKKcur5uWFqvtj3bucJJ+TuMb27eCaUJjNzyz/dmqKHlpYZFIVJFaMQEJpprcQlvMtuX/UB7Inb3rodXPH5arEIM+0to
pf5G/Zn2DYMacyksgpUpvCHUgt4fWJBaKJJg==

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 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | **Fianza No.** 2470408-0000

Fiado: SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO | **Monto:** $ 465,861.95

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

Cuatrocientos Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Sesenta y Un Pesos 95/100 M.N.

CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS. E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS NO. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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: dCCWcX8

Armando Berzunza Gloria

M2FFIv7SG18/tHGijGtHXm7n6WZ/byWUZJke0JkNOHMh6xPUTjf661T/NRzVKqkbC1FTEYxX/AEyQdmQoDPU/6xgG3YAFtlZUZcv
kqAsUUPIY2TW6JnXGTZORVMiScvh4j0xKWzBF+8asEJw7jbyez+o/l6f1e4wnPaA1PsEwYf7vABHc5MPJXKze+EGeBLNdojH6sT6
4crK/Lc3XEHjAHVKKcur5uWFqvtj3bucJJ+TuMb27eCaUJjNzyz/dmqKHlpYZFIVJFaMQEJpprcQlvMtuX/UB7Inb3rodXPH5arEIM+0to
pf5G/Zn2DYMacyksgpUpvCHUgt4fWJBaKJJ

Liberty Fianzas

Hogar > / Validador

Información Fianza

Número de la prometida

2470408-0000

Fecha póliza

20 de Septiembre de 2023

Fiado (Cliente)

SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

Monto Afianzado

$465,861.95 (Cuatrocientos Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Sesenta y Un Pesos 95/100 M

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estado

VIGENTE

Línea de Validación

dCCWcX8

Folio de Validación

5113640

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

poliza Carta de 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 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023 **Fianza No.** 2470409-0000

Fiado: SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 155,287.31

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:

Ciento Cincuenta y Cinco Mil Doscientos Ochenta y Siete Pesos 31/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: AV. SANTA CRUZ, NO. 630, COL. BELLAVISTA, C.P. 39550, 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 JUAREZ, GRO.

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

PARA GARANTIZAR POR: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ CON DOMICILIO EN AV. SANTA CRUZ, NO. 630, COL. BELLAVISTA, C.P. 39550, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON R.F.C. SOHB850707IY7 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 NUMERO MAJ-FAISMUN/483-2023/AD DE FECHA 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. ESPINALILLO EN ACAPULCO DE JUAREZ. CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 1,552,873.17 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.) I.V.A., LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

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

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

D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dCCWcXM



Armando Berzunza Gloria

a3Y/GiY/8SFtlk2duiHcOgMmLmJmLefRZ2M+uBZMq5jeNwGTirUEX5IRoHAk6+Yk3eOKdJuRDLFxPi6revKrgcWhqW/JRpNuEKmp
CoUyNx4O+tXSym7n2WRvyjSvMYtfNQq8TxGMoXYEN/3ZBD63+FvKOy5ccQuVl0maLcuss0LUv5vGjuL0MMu5e0t1d7Kmv9jjzccZ
Sbe6uDd31FLCPg8DpPEZplpaC+pdg2E8wZftp4LjY6Dsdc9B/EDL3Z/Ib8Kv+EGbOMgn27qUycUqGQW4OTOVrdzAi+j1lVECwnPp
8NyVtEFxEJAuq9W6xkds34T9ZvBw45H8PQT02z5kGQ==

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 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023 **Fianza No.** 2470409-0000

Fiado: SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 155,287.31

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:

Ciento Cincuenta y Cinco Mil Doscientos Ochenta y Siete Pesos 31/100 M.N.

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, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN 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 CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARÁ VIGENTE.

I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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 LAS OBRAS, 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 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 PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN

LÍNEA DE VALIDACIÓN: dCCWcXM

Armando Berzunza Gloria

a3Y/GiY/8SFtIk2duiHcOgMmLmJmLefRZ2M+uBZMq5jeNwGTirUEX5lRoHAk6+Yk3eOKdJuRDLFxPi6revKrgcWhqW/JRpNuEKmp
CoUyNx4O+tXSym7n2WRvyjSvMYtfNQq8TxGMoXYEN/3ZBD63+FvKOy5ccQuVI0maLcuss0LUv5vGjuL0MMu5e0t1d7Kmv9jjzccZ
Sbe6uDd31FLCPg8DpPEZplpaC+pdg2E8wZftp4LjY6Dsdc9B/EDL3Z/Ib8Kv+EGbOMgn27qUycUqGQW4OTOVrdzAi+j1IVECwnPp
8NyVtEFxEJAuq9W6xkds34T9ZvBw45H8PQT02z5kGQ==

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 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023 **Fianza No.** 2470409-0000

Fiado: SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 155,287.31

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:

Ciento Cincuenta y Cinco Mil Doscientos Ochenta y Siete Pesos 31/100 M.N.

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 PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, 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 ARTÍCULO 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: dCCWcXM

Armando Berzunza Gloria

a3Y/GiY/8SFtIk2duiHcOgMmLmJmLefRZ2M+uBZMq5jeNwGTirUEX5IRoHAk6+Yk3eOKdJuRDLFxPi6revKrgcWhqW/JRpNuEKmp
CoUyNx4O+tXSym7n2WRvyjSvMYtfNQq8TxGMoXYEN/3ZBD63+FvKOy5ccQuVl0maLcuss0LUv5vGjuL0MMu5e0t1d7Kmv9jjzccZ
Sbe6uDd31FLCPg8DpPEZplpaC+pdg2E8wZftp4LjY6Dsdc9B/EDL3Z/Ib8Kv+EGbOMgn27qUycUqGQW4OTOVrdzAi+j1IVECwnPp
8NyVtEFxEJAuq9W6xkds34T9ZvBw45H8

Liberty Fianzas.

Hogar > / Validador

Información Fianza

Número de la prometida

2470409-0000

Fecha póliza

20 de Septiembre de 2023

Fiado (Cliente)

SOTELO HERNANDEZ BRENDA ELIZABETH

Monto Afianzado

$155,287.31 (Ciento Cincuenta y Cinco Mil Doscientos Ochenta y Siete Pesos 31/100 M.N.

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estado

VIGENTE

Línea de Validación

dCCWcXM

Folio de Validación

5113648

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

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

poliza Carta de autenticidad

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/483-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
Nombre O Razón Social
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
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 **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE** UBICADA EN **POB. ESPINALILLO, ACAPULCO GRO**., SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

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

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y diseño

ACAPULCO GRO. A 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE

CARTA DE ACEPTACIÓN

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA QUE LLEVA POR NOMBRE: **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN EL **POB. ESPINALILLO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**, LA CUAL ACEPTO PARA SU EJECUCION, RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y Diseño
RFC: SOHB850707IY7
Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista
Acapulco de Juárez,Gro. C.P. 39550
Email: oleos_77@hotmail.com

Arq. Brenda Elizabeth Sotelo Hernandez
REPRESENTANTE LEGAL

RFC: SOHB850707IY7
Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista, Acapulco de Juarez, Gro. C.P. 39550
email: oleos_77@hotmail.com

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y diseño

ACAPULCO GRO. A 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
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 PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.**

FIRMO HACIENDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACION QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD AFIRMANDO QUE SOY LA REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EL **POB. ESPINALILLO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD.**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y Diseño
RFC: SOHB850707IY7
Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista
Acapulco de Juárez,Gro. C.P. 39550
Email: oleos_77@hotmail.com

ATENTAMENTE

Arq. Brenda Elizabeth Sotelo Hernandez
REPRESENTANTE LEGAL

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y diseño

ACAPULCO GRO. A 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADA DE LA PERSONA FISICA **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ**, MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI PERSONA FISICA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS EN RELACION A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN EL **POB. ESPINALILLO,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD.** POR LA CONFIANZA REITERADA, QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA PERSONA FISICA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONOMICA, 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 OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y Diseño
RFC: SOHB850707IY7
Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista
Acapulco de Juárez,Gro. C.P. 39550
Email: oleos_77@hotmail.com

Arq. Brenda Elizabeth Sotelo Hernandez
REPRESENTANTE LEGAL

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y diseño

ACAPULCO GRO. A 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA FISICA **BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ,** HAGO CONSTAR QUE SE VISITÓ LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN EL **POB. ESPINALILLO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/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 MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO DE ANTE MANO LA ATENCION QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y Diseño
RFC: SOHB850707IY7
Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista
Acapulco de Juárez,Gro. C.P. 39550
Email: oleos_77@hotmail.com

Arq. Brenda Elizabeth Sotelo Hernandez
REPRESENTANTE LEGAL

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y diseño

ACAPULCO GRO. A 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE

CARTA DE INICIO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA: **30 DE SEPTIEMBRE DE 2023** ESTA PERSONA FISICA DARÁ INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN EL **POB. ESPINALILLO,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**, RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y Diseño
RFC: SOHB850707IY7
Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista
Acapulco de Juárez,Gro. C.P. 39550
Email: oleos_77@hotmail.com

Arq. Brenda Elizabeth Sotelo Hernandez
REPRESENTANTE LEGAL

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

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. ESPINALILLO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A.A	**SUMINISTROS**					
A.A01	**OBRA MECANICA**					
PU-BE01	Bomba centrífuga multietapa para instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel (en línea). El cabezal de la bomba y la base, en fundición; la bomba en acero inoxidable. Un cierre mecánico de cartucho, con acceso a a mantenimiento. Marca Grundfos, : CR-10-4-A-GJ-A-E-HQQE, para un flujo de 3lps y 35 mca. acoplado a motor electrico de 3 kw, tensión nominal 230 V, trifasico. 60 hz, de no retroceso, 2 polos, eficiencia 88%, incluye traslados, maniobras, anclaje, materiales, equipo, conexión mecanica, conexión hidraulica, conexión electrica fuerza, control automatización, protecciones, pruebas, puesta en operación.	PZA	2.0000	87,705.77	175,411.54	13.10
PU-ME01	Suministro, instalación, conexión, pruebas y puesta en servicio de motor eléctrico acoplado a bomba grunfos modelo CR-10-4-A-GJ-A-E-HQQE de inducción tipo jaula de ardilla de 3 hp,(2.2KW), trfasico 60 Hz, 230 volts, con trinquete de no retroceso, 2 polos,eficiencia 88 %, acoplado a la bomba para formar una sola unidad, incluye: lubricación segun especificación del fabricante, acarreos al lugar de la obra, conexiones eléctricas y mecánicas, asi como herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en servicio.	PZA	2.0000	63,207.16	126,414.32	9.44
PU-ME02	Suministro e instalación de tornilleria grado 5 en acero de 5/8" x 2 1/2" de longitud cuerda estándar, con tuerca hexagonal. Incluye mano de obra, traslados, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación..	PZA	52.0000	57.00	2,964.00	0.22
PU-ME03	Suministro e instalación de tuerca hexagonal de 5/8", en grado 5 de acero, incluye, mano de obra , herramienta, hasta su correcta instalación.	PZA	52.0000	18.00	936.00	0.07
PU-ME04	Suministro e instalación de juntas de plomo de 3" de diametro.incluye, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	15.0000	328.00	4,920.00	0.37
PU-ME05	Suministro e instalación de valvula de admisión y expulsion de aire de 1 1/2". Combinada, con eliminadora de aire de 1/2" incluye, valvula tipo esfera de 1 1/2", dos niples de 1 1/2" x 10 cms, cople d 1 1/2" soldable, incluye, cort, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario hasta su correecta instalación.	JGO	2.0000	10,182.16	20,364.32	1.52

REPRESENTANTE LEGAL: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

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. ESPINALILLO



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-ME06	Suministro e instalación de válvula compuerta marca Walworth de 3" (76.2 mm) de diámetro, bridada, fabricada en cuerpo, bonete y disco de hierro fundido ASTM A 126 clase B. interiores de bronce ASTM B-62 cuña sólida, vástago saliente bonete bridado, sello metal-metal diseño conforme a MSS-SP-70, clase150 ASME/ANSI, extremos bridados cara realzada (RF), conforme a ASME/ANSIB16.5; ASME/ANSIB16.10, operada con volante, incluye: acarreos, materiales, mano de obra y herramientas.	PZA	2.0000	8,930.00	17,860.00	1.33
PU-ME07	Suministro e instalación de valvula check inclinada de 3" (76.2 mm) clase 125, bridada marca Walworth, sello hermetico. Incluye, traslado, mano de obra, materiales, miscelaneos.	PZA	2.0000	8,714.00	17,428.00	1.30
PU-ME08	Multiple de descarga de 4" de diametro con tubo de acero cedula 40 de 1.20 m de longitud, con 2 disparos de 3" de diametro a 45° en la posicion 0° y los extremo bridados de 4" en baja presion, los insertos con 30 cm de largo. incluye, cortes, soldadura, consumibles, maniobras, traslados, soportes atraques y todo lo necesario hasta su correcta operación.	PZA	1.0000	7,700.00	7,700.00	0.58
ESP-04	Suministro e instalacion de Multiple de succion con tubo de acero de 4" con 2 disparos de 4" en la posición de 180 y 1 disparo de 4" a 270 con bridas de baja presion y los insertos con 10 cms de largo. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.0000	14,311.34	14,311.34	1.07
PU-ME09	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 125. incluye, corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.	PZA	10.0000	2,427.68	24,276.80	1.81
PU-ME10	Suministro e instalación de manometro tipo bourdon con caratula de 4" de diametro, inundado en glicerina, conexi+on a 1/2". Incluye valvula tipo esfera de 1/2", dos niples de 1/2" x 10 cms, , cople de 1/2" soldable, incluye materiales, teflon, equipo, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación.	JGO	2.0000	4,369.37	8,738.74	0.65
PU-ME11	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 250. incluye, tornilleria en grado 5 de acero,corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.	PZA	2.0000	2,542.80	5,085.60	0.38
ESP-06	Suministro e instalación de valvula compuerta de hierro fundido ductil de 2" de diametro C-150 CWP. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	5.0000	3,866.66	19,333.30	1.44
	Total OBRA MECANICA				**445,743.96**	**33.28**

REPRESENTANTE LEGAL: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

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. ESPINALILLO



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A.A02	**OBRA ELECTRICA**					
PU-OE01	Suministro e instalación de centro de control de motores, que incluya, volmetro, ampermetro, dos arrancadores para 4 hp (3 kw) trifasico, 220 volts. dos cajas de protecciones en gabinete NEMA 3R 40x40x20, total mente en automatico, alternado de equipos, incluye Portafusibles con fusibles, supresor de tensiones y desconectador. conexión de interruptores de nivel tipo pera, protección por bajo nivel, protección contra falla de fase, protección contra humedad y temperatura en el motor, sistema de tierras, cabeado de fuerza, cableado de contro, ductos en aluminio uso pesado, aplicando normas vigentes Incluye , materiales mscelaneos, mano de obra, configuración, conexión y pruebas.	JGO	1.0000	74,800.01	74,800.01	5.59
PU-OE02	Suministro e instalación de Modulo solar PV-PS-415-TWS PAN SOL TWSOLAR HALFCELL 415W. BLACKFRAME , incluye materiales, mano de obra, ductos en acero inoxidable, cables solar, conexión, interruptores, cajas conectoras, protecciones, configuración, pruebas, ductos, cableado, conexión, hasta su correcta operación.	PZA	28.0000	16,245.91	454,885.48	33.98
PU-OE03	Suministro e instalación de Inversor solar renovable RSI, trifasico, 230 volts, MPPT (Seguimiento del punto de maxima potencia) Integrado, compatible con fuente de alimentación CA o CC, potencia nominal 3 kw. Incluye, traslados, conexión, anclaje, pruebas, configuración, mano de obra, materiales, equipo, puesta en marcha.	PZA	1.0000	66,500.01	66,500.01	4.97
PU-OE04	Suministro e instalación de caja de interruptor / unidad de control: RSI 3x320-230V IP66 3kW 16.0A, 1 x 99044349. marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.	PZA	1.0000	31,200.02	31,200.02	2.33
PU-OE05	Suministro e instalación de Caja de interruptor / unidad de control: OTDCP16, Circuit Breaker, 16Amp, 2 x 98341686, marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.	PZA	1.0000	31,200.02	31,200.02	2.33
PU-OE07	Suministro e instalación de Caja de interruptor/ Unidad de control, adaptador de poder para CA y CC, 1 x 9988642, marca grundfos, incluye traslados, anclaje, conexión, mateiriales, equipo mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha	PZA	1.0000	31,200.02	31,200.02	2.33

REPRESENTANTE LEGAL: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

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. ESPINALILLO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	
PU-OE09	Suministro e instalación de Interruptor de nivel: Level Switch (Normally Close), 1 x 9791122, marca grundfos	PZA	1.0000	6,965.37	6,965.37	0.52
PU-OE10	Fabricación en sitio de registro electrico de fuerza de tabque 70 x 70 x 70 centimetros, con marco, contramarco y tapa anticorrosivo y esmalte, incluye excavación, materiales, mano de obra, mano de obra, hasta su correcta construcción.	PZA	2.0000	3,738.86	7,477.72	0.56
PU-OE11	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 10 AWG.	ML	29.2000	101.26	2,956.79	0.22
PU-OE12	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 12 AWG	ML	17.4000	82.97	1,443.68	0.11
PU-OE13	Construcción de sistema de tierras, de acuerdo a la norma vigente, incluye varillas de tierra (4), registros (4) para varilla de tierra conectores, aterizamiento de ccm, motores, paneles y medición, conductor ductos, conectores	JGO	1.0000	6,213.96	6,213.96	0.47
PU-OE14	Suministro e instalación de tuberia en aluminio de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores	ML	17.5000	465.07	8,138.73	0.61
PU-OE15	Suministro e instalación de tuberia conduit tipo pesado de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores	ML	5.6000	255.13	1,428.73	0.11
PU-OE16	Suministro e instalación de condulet series LR/ LB, con tapas y empaques de 1", incluye mano de obra	PZA	9.0000	378.00	3,402.00	0.25
PU-OE17	Suministro e instalación de lámparas solares de 60 watt, lúmenes 160 lm/w, led chip 60 w 3000 k-6000 k, panel solar policristalino integrado: 6 v 8.5 w, batería: lifepo4 3.2 v 18 ah, sensor: de movimiento, tiempo de car carga: 6-8 horas de radiación directa, autonomía 20-24 horas, tamaño de lampara: 24 cm x 53 cm x 6.5 cm, material abs, altura de instalación 6.0 mts, incluye: poste metálico de 6 mts (incluir poste), anclas, base piramidal de concreto, excavación, canalización y puesta materiales, misceláneos, maniobras, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.0000	21,485.35	42,970.70	3.21
PU-OE18	Suministro e instalación de interruptor de nivel tipo pera con contrapeso intergrado sin plomo ni mercurio con 6 mts de cable de control, temperatura máxima de trabajo 70 C, voltaje máximo de operación 250 Vac, incluye: acarreos, conexiones, cinta, mano de obra y herramientas.	PZA	1.0000	1,821.62	1,821.62	0.14
PU-OE19	Suministro e instalación de cable uso rudo de 3x16 incluye: conexion, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.	ML	17.5000	72.07	1,261.23	0.09
	Total OBRA ELECTRICA				**773,866.09**	**57.82**

REPRESENTANTE LEGAL: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

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. ESPINALILLO



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A.A03	**OBRA CIVIL Y MONITOREO**					
PU-OC01	Construcción de atraques piramidal de concreto armado, con varilla de 3/8" base anclado al piso de 0.4 x 0.2 y 0.5 m de alto, y corona superior a 1/2 tubo de 0.2 m x 0.2 m, con tornillo y tuerca, para abrasadera. Abrasadera de solera de 1 1/2", incluye, cemento, arena, grava, agua y materiales, cimbra, mano de obra	PZA	8.0000	1,308.32	10,466.56	0.78
PU-OC02	Construcción de nicho para alojar centro de control de motores para dos bombas de 4 hp (3kw) monofasicas, 220 volts, soportado por cuatro bases de concreto armado de 0.2 m x 0.2 m y 1.8 m de alto, nicho con medidas interiores de 1.0m x 1.20m x 0.60 de profundidad, losa inferior y superior de concreto armado, pared de tabique , revocado y colocación de puerta de aluminio abatible, visagras, marco de aluminio	PZA	1.0000	13,424.35	13,424.35	1.01
PU-OC03	Construcción de piso de concreto de 10 cms de alto, armado, con malla electrosoldada de 66-10, incluye concreto de F C= 150 KGS/CM2, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario hasta su correcta instalación.	M2	10.5000	847.40	8,897.70	0.66
4-0079-B	Excavación a cielo abierto por medios manuales en material tipo ii-a, en seco, utilizando cuña, marro y barreta.	M3	2.9900	392.25	1,172.83	0.09
ESP-08	Derribo de árbol natural de 25 cms. De diam. Corona de 3.80 mts. Y una altura de 3.50 mts. Incluye: derramado, seccionado de tronco y retiro a donde indique la supervisión.	PZA	3.0000	1,563.76	4,691.28	0.35
33-0498	Acarreo de materiales de la region (grava, arena, tabique, piedra, agua, cemento y acero) a 1ra. Estación de 20.00 mts	JOR	20.0000	804.21	16,084.20	1.20
33-0498A	Acarreo de materiales de la región (grava, arena, tabique, piedra, agua, cemento y acero) a estaciones subsecuentes de 20.00 mts	JOR	80.0000	804.21	64,336.80	4.81

Total OBRA CIVIL Y MONITOREO	**119,073.72**	**8.90**
Total SUMINISTROS	**1,338,683.77**	**100.00**
Total	**1,338,683.77**	**100.00%**
SUBTOTAL	**1,338,683.77**	
I.V.A. 16.00%	**214,189.40**	
Total del presupuesto	**1,552,873.17**	

REPRESENTANTE LEGAL: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

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

Ubicación: POB. ESPINALILLO



RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO		Importe
CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		
A.A01 OBRA MECANICA		445,743.96
A.A02 OBRA ELECTRICA		773,866.09
A.A03 OBRA CIVIL Y MONITOREO		119,073.72
Total		**1,338,683.77**
IMPORTE PRESUPUESTO		1,338,683.77
	16% I.V.A.	214,189.40
	TOTAL	1,552,873.17

(* UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

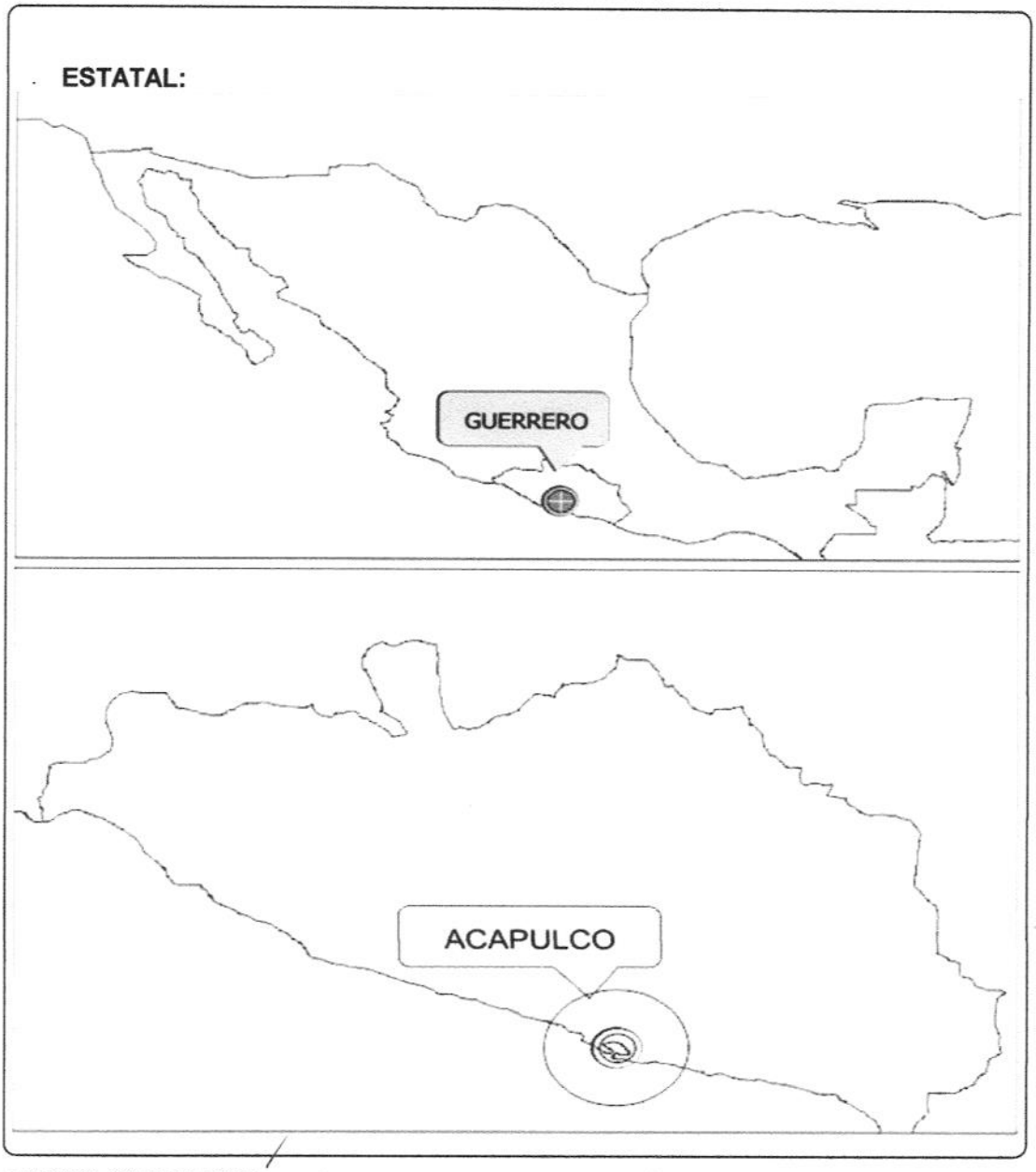
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 1

OBRA-. **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO**

ESTATAL:



LATITUD 16°53'56.448"N
LONGITUD 99°35'26.197"O

REPRESENTANTE LEGAL: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

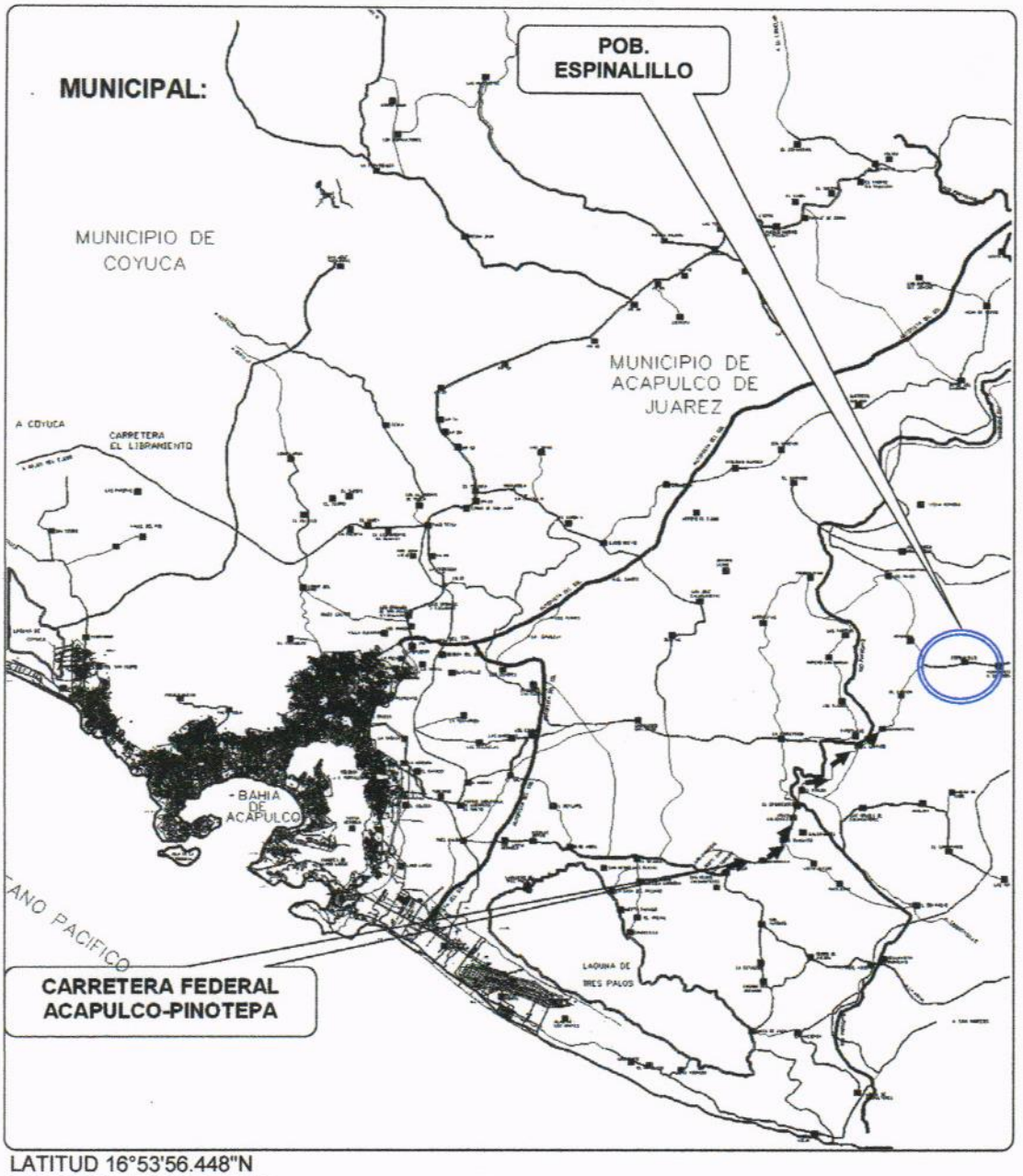
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 2

OBRA-. **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO**



LATITUD 16°53'56.448"N
LONGITUD 99°35'26.197"O

REPRESENTANTE LEGAL: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

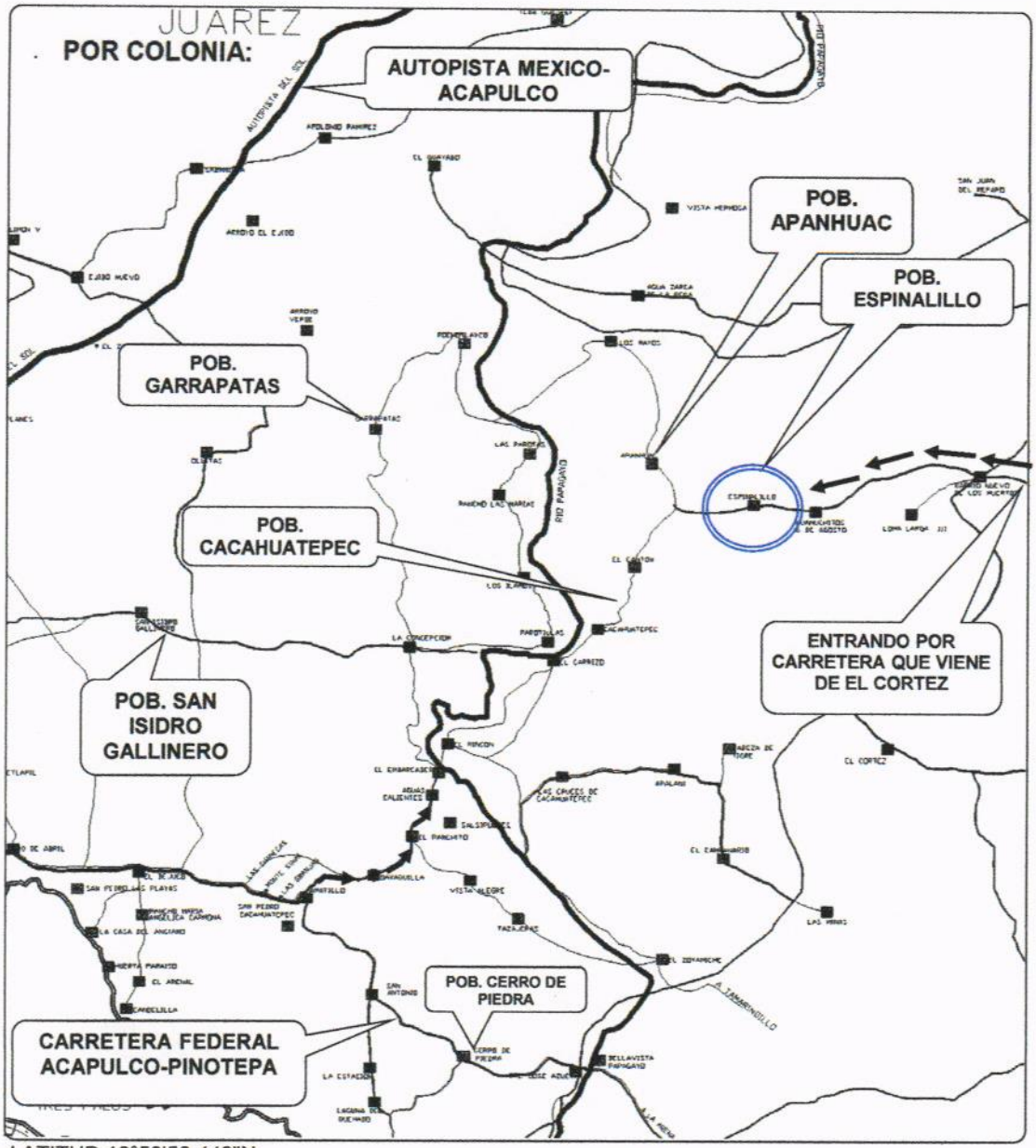
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 3

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO



LATITUD 16°53'56.448"N
LONGITUD 99°35'26.197"O

REPRESENTANTE LEGAL: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

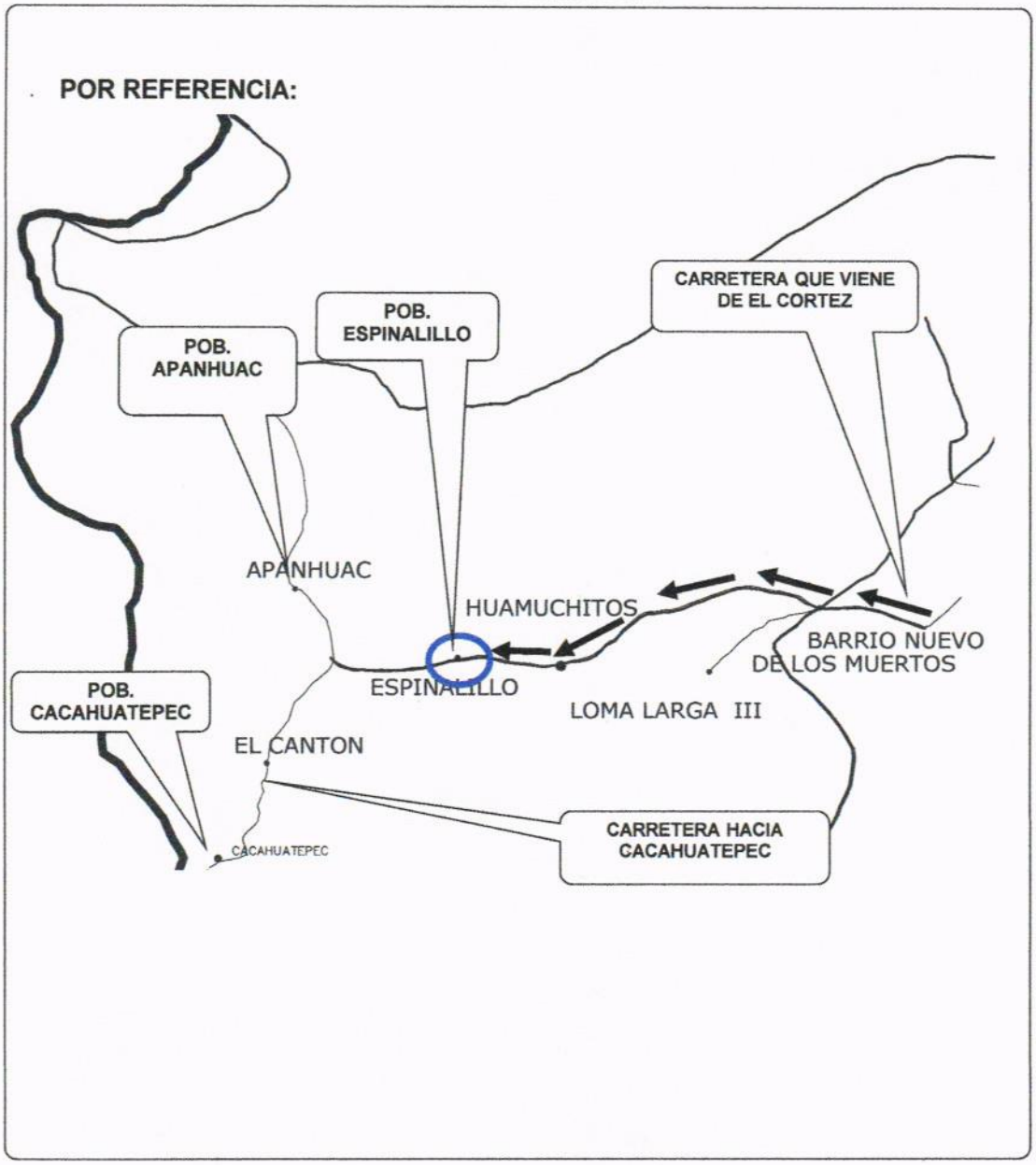
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 4

OBRA-. **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO**

POR REFERENCIA:



LATITUD 16°53'56.448"N
LONGITUD 99°35'26.197"O

REPRESENTANTE LEGAL: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

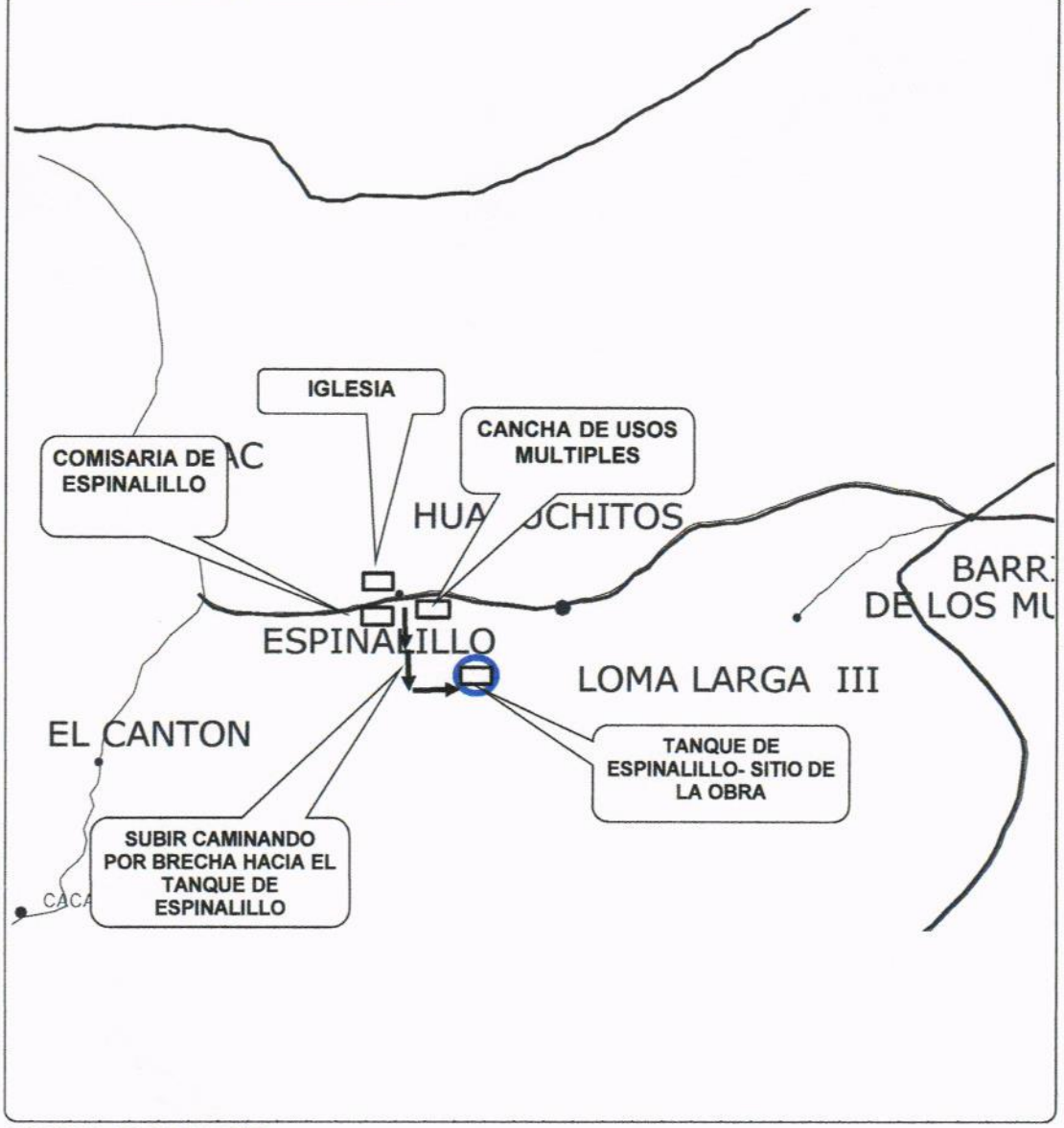
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 5

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

POR CALLES Y AVENIDAS:



LATITUD 16°53'56.448"N
LONGITUD 99°35'26.197"O

REPRESENTANTE LEGAL: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23ND2006716	SOHB850707IY7

Nombre, Denominación o Razón social

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ

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 02 de octubre de 2023, a las 00:20 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

||SOHB850707IY7|23ND2006716|02-10-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

FqP2zDjebfoMPPO2u6R1PQ4TougKjdtlloAMvWKE3mgTmfe3jlRYfeJUnraKMb41twr/E9yOlDHtoUTiFQtVx2/ag
FGhz0OydB4gLDAdF/itXNgJUBNOT0H95mynhrpKkAF87SlCZY+vuf2ylLrrpQwl1K1PUhV0Vn4wFiVY50zfU8eYxN
ZeF0m5HKl/7or7WewQDFbmtfsMJei/jDOpWl4YmiEATctguf/mlLfcMKGDWecdat+O78foLPa7mH/Q/7qlQJanek1
8YxnFbzNPlapnmHgDEi6XAB1WHfE4p+4oMog7hU3eGnorfbqWGpyxBBlcXQoNNBRf1jUizQg==

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

||SOHB850707IY7|23ND2006716|02-10-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

FqP2zDjebfoMPPO2u6R1PQ4TougKjdtlloAMvWKE3mgTmfe3jIRYfeJUnraKMb41twr/E9yOIDHtoUTiFQtVx2/ag
FGhz0OydB4gLDAdF/itXNgJUBNOT0H95mynhrpKkAF87SICZY+vuf2ylLrrpQwl1K1PUhV0Vn4wFiVY50zfU8eYxN
ZeF0m5HKl/7or7WewQDFbmtfsMJei/jDOpWl4YmiEATctguf/mlLfcMKGDWecdat+O78foLPa7mH/Q/7qlQJanek1
8YxnFbzNPlapnmHgDEi6XAB1WHfE4p+4oMog7hU3eGnorfbqWGpyxBBlcXQoNNBRf1jUizQg==

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

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y diseño

ACAPULCO GRO. A 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, NUMERO: **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD,** QUE COMPRENDE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN EL **POB. ESPINALILLO**, POR UN MONTO DE **$ 1,552,873.17 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.)**, CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA PERSONA FISICA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCION III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA "LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS".

POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION POR PARTE DE ESTA PERSONA FISICA SERÁ LA ARQ. BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ CON LOS SIGUIENTES DATOS.

NOMBRE: BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
RFC: SOHB850707IY7
CORREO ELECTRONICO: oleos.b7s7@gmail.com
DOMICILIO: AV. SANTA CRUZ No. 630, COL. BELLAVISTA, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
CÓDIGO POSTAL: 39550
CEDULA: 9552022
TELÉFONO: 7449091817

LO ANTERIOR LE INFORMO A USTED A EFECTO DE QUE ME SIRVA DAR EL INICIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA; ASI MISMO PARA CUMPLIR CON LA UTILIZACIÓN DE "BITACORA DE OBRA".

ATENTAMENTE

Arq. Brenda Elizabeth Sotelo Hernandez
REPRESENTANTE LEGAL

Arquitecta B.E.S.H.
Construcción y Diseño
RFC: SOHB850707IY7
Av. Santa Cruz No 630 Col. Bella Vista
Acapulco de Juárez,Gro. C.P. 39550
Email: oleos_77@hotmail.com



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
SOTELO
HERNANDEZ
BRENDA ELIZABETH

FECHA DE NACIMIENTO
07/07/1985

SEXO M

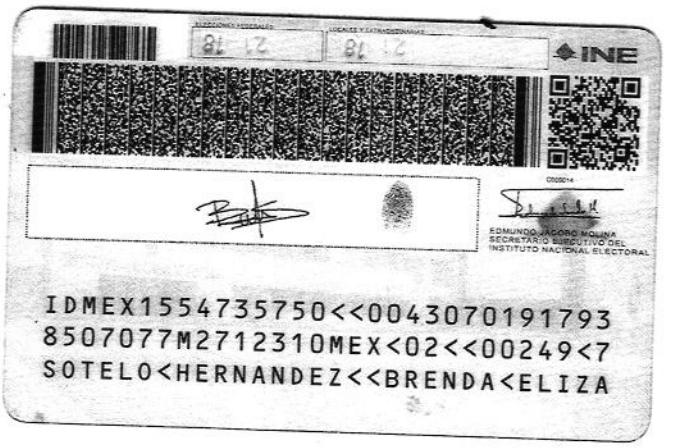
DOMICILIO
AV SANTA CRUZ 630
COL BELLA VISTA 39550
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR STHRBR85070712M700

CURP SOHB850707MGRTRR07 AÑO DE REGISTRO 2004 02

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0043

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2017 VIGENCIA 2027



INE

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1554735750<<0043070191793
8507077M2712310MEX<02<<00249<7
SOTELO<HERNANDEZ<<BRENDA<ELIZA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1882/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 20 de Septiembre del 2023

BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
BRENDA ELIZABETH SOTELO HERNANDEZ
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. ESPINALILLO,** con número de contrato **MAJ-FAISMUN/483-2023/AD**, estará a cargo del ING. / **ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA;** así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

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

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

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

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p.-Archivo
AGV/JIFV/epm.

311

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. ESPINALILLO**

2023 Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANGEL ESCUDERO

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

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

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **DOTAR DE SERVICIOS BASICOS A LA CIUDADANIA (AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO), BENEFICIAR EL MEDIO AMBIENTE E IMPEDIR Y REDUCIR LA PROPAGACION DE ENFERMEDADES RELACIONADAS POR LA FALTA DE SANEAMIENTO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

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. ESPINALILLO**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. ESPINALILLO**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

NUEVA (X) **EN PROCESO ( )** **AMPLIACION ( )**

REHABILITACION ( ) **EQUIPAMIENTO ( )**

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

2.00 PZAS. BOMBAS CENTRFUGA MULTIETAPA PARA INSTALACION VERTICAL CON PUERTOS DE ASPIRACION Y DE DESCARGA AL MISMO NIVEL
2.00 PZAS. SUM. INST. CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUERTA EN SERVICIO DE MOTOR ELECTRICO ACOPLADO A BOMBA MOD. CR INDUCCION TPO JAULA 4 HP TRIFASICO
4.00 PZAS. SUM. E INST. DE VALVULA COMPUERTA MARCA WALWORTH 3" MM DIAM. BRIDADA, FABRICADA EN CUERPO, BONETE Y DISCO HIERRO FUNDIDO ASTM A 125
1.00 SUM. E INST. CENTR DE CONTROL DE MOTORES INCLUYE: VOLMETRO, AMPERMETRO, DOS ARRANCADORES PARA 4 HP (3 KW) TRIFASICO 220 VOLTS
28.00 PZA. SUM. E INST. MODULO SOLAR ATLAS-ECO GREEN ENERGY 390W 50 VDC MONOCRISTALINO 144 CELDAS GRADOA,10BB INCLUYE: MATERIALES, M.O., DUCTOS
1.00 PZA. SUM. E INST. DE INVERSOR SOLAR RENOVABLE RS TRIFASICO 230 VOLTS MPPT INCLUYE: TRASLADO, CONEXIÓN Y ANCLAJE
500.00 ML SUM. E INST. CABLE CONDUME THHW-LS 600 VOTLS 90 CA. 10 AWG
2.00 PZAS. SUM. E INST. DE 2 LAMPARAS SOLARES 60 WATT LUMENES 160 lM/W LED CHIP 60 W 3000 K-6000 K PANEL SOLAR POLICRISTALNO INTEGRADO

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **1,000 HABITANTES**

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

BIENESTAR

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**

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. ESPINALILLO**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,552,873.17**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,552,873.17	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 1,552,873.17**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
1.00	SISTEMA	**1.00**	SISTEMA	1,000	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 1,000 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
OBRA MECANICA	septiembre , 2023	septiembre , 2023
OBRA ELECTRICA	septiembre , 2023	octubre , 2023
OBRA CIVIL Y MONITOREO	octubre , 2023	diciembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **septiembre-2023**

FECHA DE TERMINACION : **octubre-2023**

JORNALES A GENERAR : 1131

BIENESTAR

FAIS

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

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO
EJERCICIO: 2023

I.- UBICACION

	CLAVE:	FONDO:
FONDO:	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO:	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA.		
REGION:	007	ACAPULCO
MUNICIPIO:	001	ACAPULCO
LOCALIDAD:		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC.:		POB. ESPINALILLO
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. ESPINALILLO	

TIPO DE OBRA: NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )

MODALIDAD DE EJECUCION: C(X) AM( ) AD( ) AC( ) M( ) EQ( )

INSTANCIA EJECUTORA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CONCEPTO	**TOTAL**	**FEDERAL**	**ESTATAL**	**MUNICIPAL**	**BENEFICIARIOS**	**CREDITO**	**OTROS**
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	$ 1,552,873.17	0.00	$ 1,552,873.17	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO							
TERCERO	$ 1,552,873.17		$ 1,552,873.17				

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
1.00	SISTEMA	1,000	HABITANTES	1.00	SISTEMA	1,000	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR: 131

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

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	0	0
TERCERO	100	100

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	septiembre-2023	FECHA DE TERMINACION:	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

DOP/031/24
07-FEB-24

311

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

POB. ESPINALILLO

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: septiembre-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
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: septiembre-2023

La comunidad de: **POB. ESPINALILLO** 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:

2.00 PZAS. BOMBAS CENTRFUGA MULTIETAPA PARA INSTALACION VERTICAL CON PUERTOS DE ASPIRACION Y DE DESCARGA AL MISMO NIVEL
2.00 PZAS. SUM. INST. CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUERTA EN SERVICIO DE MOTOR ELECTRICO ACOPLADO A BOMBA MOD. CR INDUCCION TPO JAULA 4 HP TRIFASICO
4.00 PZAS. SUM. E INST. DE VALVULA COMPUERTA MARCA WALWORTH 3" MM DIAM. BRIDADA, FABRICADA EN CUERPO, BONETE Y DISCO HIERRO FUNDIDO ASTM A 126
1.00 SUM. E INST. CENTR DE CONTROL DE MOTORES INCLUYE: VOLMETRO, AMPERMETRO, DOS ARRANCADORES PARA 4 HP (3 KW) TRIFASICO 220 VOLTS
28.00 PZA. SUM. E INST. MODULO SOLAR ATLAS-ECO GREEN ENERGY 390W 50 VCC MONOCRISTALINO 144 CELDAS GRADOA,10BB INCLUYE: MATERIALES, M.O., DUCTOS
1.00 PZA. SUM. E INST. DE INVERSOR SOLAR RENOVABLE RS TRIFASICO 230 VOLTS MPPT INCLUYE: TRASLADO, CONEXIÓN Y ANCLAJE
500.00 ML SUM. E INST. CABLE CONDUME THHW-LS 600 VOTLS 90 CA. 10 AWG
2.00 PZAS. SUM. E INST. DE 2 LAMPARAS SOLARES 60 WATT LUMENES 160 IMW LED CHIP 60 W 3000 K-6000 K PANEL SOLAR POLICRISTALNO INTEGRADO

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un _____ % del costo total de la obra, como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

REPRESENTANTE DE LOS BENEFICIARIOS

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

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

SPD-11

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 22 de Septiembre del 2023

LA COMUNIDAD DE: POB. ESPINALILLO

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: SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE BOMBEO ENERGIZADO MEDIANTE PANELES SOLARES.

; 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 50 % 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

JUAN LEONIDEZ MARCIAL
PRESESIDENTE (A) DE (CPS)

DELEGACIÓN MUNICIPAL ESPINALILLO
GERMÁN GARCIA PRUDENCIO
INICIO: SEPTIEMBRE 23
TERMINO: AGOSTO 24
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO DIRECCION DE PLANEACION

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 22 del mes de Septiembre del año 2023 a las 11:00 horas en el domicilio POB. ESPINALILLO, 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:		
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		
Folio asignado en la MIDS: 273231		Monto total planeado: $1,552,873.17
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 30/Sept./23	Fecha de conclusión: 13/Dic./23
Entidad: **Guerrero**	Municipio: **Acapulco**	Localidad: POB. ESPINALILLO
Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.
- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.
- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

COPIA FIEL DE LA
PLANEACIÓN DE DESARROLLO
ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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.

ACUERDO ÚNICO

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

JUAN LEONIDEZ MARCIAL
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

RICARDO GARCIA SALGADO
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

MARIANA CASTREJON VALDIVIA
Vocal
Nombre completo y firma

MARLEN FLORES HERNANDEZ
Vocal
Nombre completo y firma

MARIA DE LOURDES GARCIA CASIMIRO
Vocal
Nombre completo y firma

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

JOEL HERNANDEZ VENTURA
Testigo

A L M
ABEL LEONIDEZ MARCIAL.
Testigo

DELEGACIÓN MUNICIPAL ESPINALILLO
GERMÁN GARCIA PRUDENCIO
INICIO: SEPTIEMBRE 23
TERMINO: AGOSTO 24
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS

2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO
DIRECCION DE PLANEACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 22 de Septiembre del 2023 10:30 a.m.		
Lugar de la capacitación: C S/NOMBRE S/N POB. ESPINALILLO		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 3	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 [X] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [X] No [ ]

b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [X] No [ ]

c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [X] No [ ]

d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [X] No [ ]

e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [X] No [ ]

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS

2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

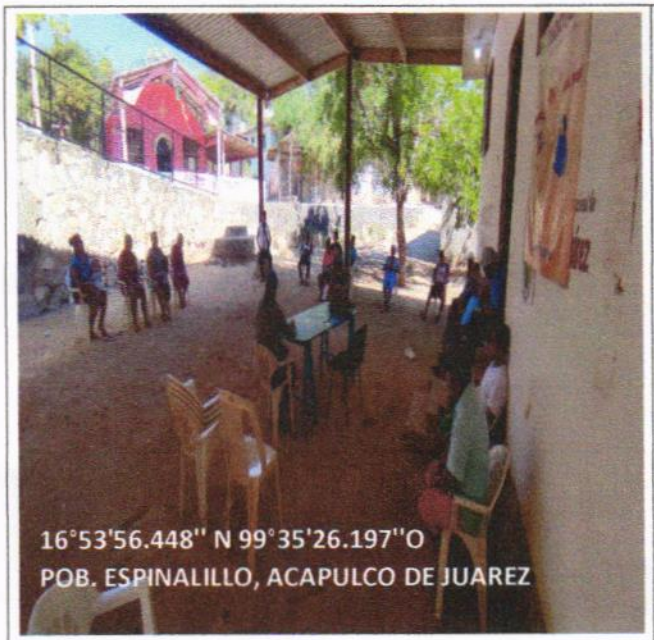
SECRETARIA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

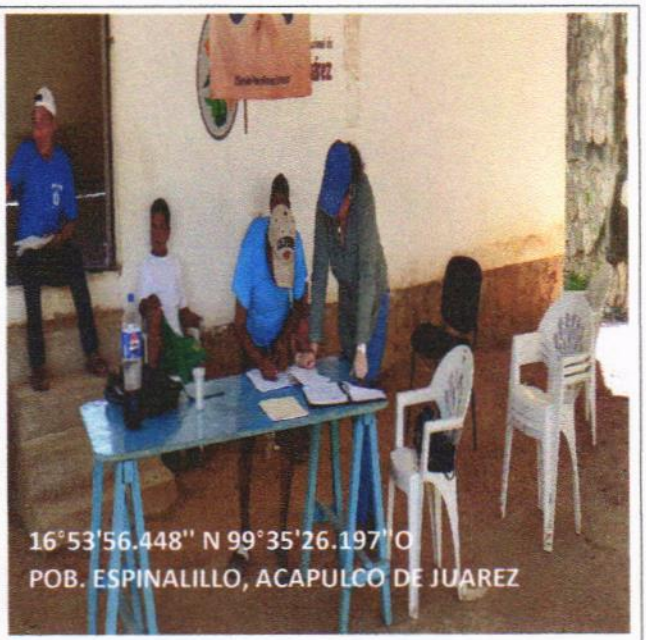
FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

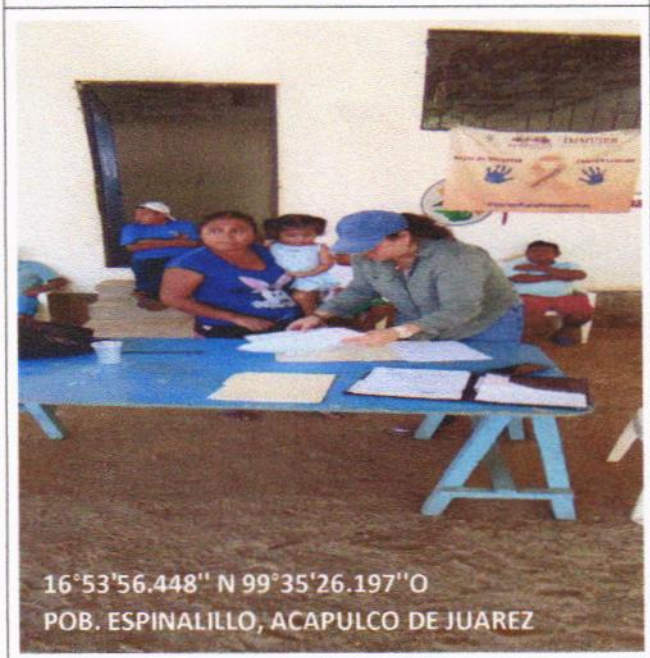
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

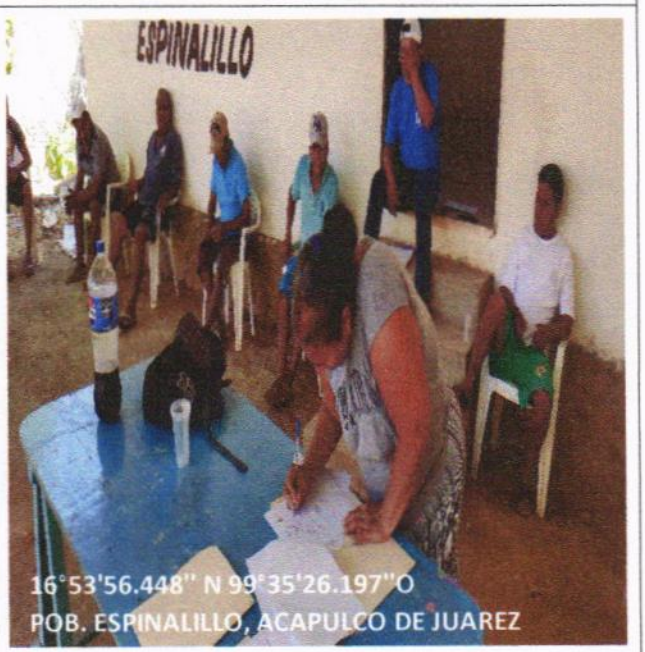
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE









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

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PLANEACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL			
Nombre de C. Presidenta/e: JUAN LEONIDES MARCIA			
Domicilio y número telefónico: C. S/NOMBRE S/N LOC. ESPINALILLO 7451287761			
¿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: RICARDO GARCIA SALGADO			
Domicilio y número telefónico: C. S/NOMBRE S/N. LOC. ESPINALILLO			
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.		☐	☒
Nombre de C. Vocal: MARIANA CASTREJON VALDIVIA			
Domicilio y número telefónico: C. S/NOMBRE S/N. LOC. ESPINALILLO			
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.		☐	☒
Nombre de C. Vocal: MARLEN FLORES HERNANDEZ			
Domicilio y número telefónico: C. S/NOMBRE S/N. LOC. ESPINALILLO			
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.		☐	☒
Nombre de C. Vocal: MARIA DE LOURDES GARCIA CASIMIRO.			
Domicilio y número telefónico: C. S/NOMBRE S/N. LOC. ESPINALILLO.			
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.		☐	☒

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

POBL ESPINALILLO

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 PUBLICAS

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

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

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

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : POB. ESPINALILLO

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO :** GUERRERO

POBLACION : 1,000 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** 1.00 SISTEMA

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

DIM: SISTEMA **LARGO:** VER GENERADOR **ANCHO:** VER GENERADOR **PZA:** VER GENERADOR

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

POBL ESPINALILLO

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: 04/ Julio/2023

NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de Sistema de Agua Potable
UBICACIÓN: Pob. Espinalillo
RESIDENTE DE OBRA: Arq. Oscar Juan Calixto Galeana.
SUPERINTENDENTE DE OBRA: Arq. Brenda Elizabeth Sotelo Hernandez
EMPRESA CONTRATISTA: Brenda Elizabeth Sotelo

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: Si es factible la Obra.
Se ordena a la contratista, respetar el presupuesto y planos autorizados enviados por la dependencia de capama cumpliendo con las especificaciones y normas establecidas para esta obra; Asi mismo tambien debera cumplir con lo establecido en la direccion de obras publicas Municipal.

FIRMA DEL RESIDENTE

Arq. Oscar Juan Calixto.

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

Arq. Brenda E. Sotelo Hdez.

IX.- PRESUPUESTO

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
REGION: 07.- ACAPULCO
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE
OBRA MECANICA	$ 467,125.54
OBRA ELECTRICA	$ 853,639.42
OBRA CIVIL Y MONITOREO	$ 17,918.81
TOTAL:	$ 1,338,683.77

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	1,338,683.77
IVA 16%	$	214,189.40
TOTAL	$	**1,552,873.17**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE					
A.A01	**OBRA MECANICA**					
PU-BE01	"Bomba centrífuga multietapa para instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel (en línea). El cabezal de la bomba y la base, en fundición; la bomba en acero inoxidable. Un cierre mecánico de cartucho, con acceso a mantenimiento. Marca Grundfos, modelo CR-10-4-A-A-A-E-HQQE, , 1 x 96503417, para un flujo de 3 lps y 35 mca, acoplado a motor de 3 kw, tensión nominal 220 V, trifasico. 60 hz, aislamiento clase F, 2 polos, incluye traslados, maniobras, anclaje, materiales, equipo, conexión mecanica, conexión hidraulica, conexión electrica fuerza, control automatización, protecciones, pruebas, puesta en operación. "	PZA	2.00	99,500.01	199,000.02	14.87%
PU-ME01	Suministro, instalación, conexión, pruebas y puesta en servicio de motor eléctrico acoplado a bomba grunfos modelo CR de inducción tipo jaula de ardilla de 4 hp,(3KW), trfasico 60 Hz, 230 volts, con trinquete de no retroceso, 2 polos,eficiencia 88 %, acoplado a la bomba ára formar una sola unidad, incluye: lubricación segun especificación del fabricante, acarreos al lugar de la obra, conexiones eléctricas y mecánicas, asi como herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en servicio.	PZA	2.00	65,900.03	131,800.06	9.85%
PU-ME02	Suministro e instalación de tornilleria grado 5 en acero de 5/8" x 2 1/2" de longitud cuerda estándar, con tuerca hexagonal. Incluye mano de obra, traslados, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación..	PZA	64.00	57.00	3,648.00	0.27%
PU-ME03	Suministro e instalación de tuerca hexagonal de 5/8", en grado 5 de acero, incluye, mano de obra , herramienta, hasta su correcta instalación.	PZA	96.00	18.00	1,728.00	0.13%
PU-ME04	Suministro e instalación de juntas de plomo de 3" de diametro.incluye, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	12.00	328.00	3,936.00	0.29%
PU-ME05	Suministro e instalación de valvula de admisión y expulsion de aire de 1 1/2". Combinada, con eliminadora de aire de 1/2" incluye, valvula tipo esfera de 1 1/2", dos niples de 1 1/2" x 10 cms, cople d 1 1/2" soldable, incluye, cort, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario hasta su correcta instalación.	JGO	2.00	10,182.16	20,364.32	1.52%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-ME06	Suministro e instalación de válvula compuerta marca Walworth de 3" (76.2 mm) de diámetro, bridada, fabricada en cuerpo, bonete y disco de hierro fundido ASTM A 126 clase B. interiores de bronce ASTM B-62 cuña sólida, vástago saliente bonete bridado, sello metal-metal diseño conforme a MSS-SP-70, clase150 ASME/ANSI, extremos bridados cara realzada (RF), conforme a ASME/ANSIB16.5; ASME/ANSIB16.10, operada con volante, incluye: acarreos, materiales, mano de obra y herramientas.	PZA	4.00	8,930.00	35,720.00	2.67%
PU-ME07	Suministro e instalación de valvula check inclinada de 3" (76.2 mm) clase 125, bridada marca Walworth, sello hermetico. Incluye, traslado, mano de obra, materiales, miscelaneos.	PZA	2.00	8,714.00	17,428.00	1.30%
PU-ME08	Multiple de bombeo de 3" de diametro en acero al carbón cedula 40 de 2.0 m de longitud, con conexiones bridadas de 3" de diametro a 45 x 0.5 m. incluye, cortes, soldadura, consumibles, maniobras, traslados, soportes atraques y todo lo necesario hasta su correcta operación.	PZA	2.00	7,700.00	15,400.00	1.15%
PU-ME09	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 125. incluye, corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.	PZA	10.00	2,427.68	24,276.80	1.81%
PU-ME10	Suministro e instalación de manometro tipo bourdon con caratula de 4" de diametro, inundado en glicerina, conexi+on a 1/2". Incluye valvula tipo esfera de 1/2", dos niples de 1/2" x 10 cms, , cople de 1/2" soldable, incluye materiales, teflon, equipo, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación.	JGO	2.00	4,369.37	8,738.74	0.65%
PU-ME11	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 250. incluye, tornilleria en grado 5 de acero,corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.	PZA	2.00	2,542.80	5,085.60	0.38%
	Total OBRA MECANICA				**467,125.54**	**34.89%**
A.A02	**OBRA ELECTRICA**					
PU-OE01	Suministro e instalación de centro de control de motores, que incluya, volmetro, ampermetro, dos arrancadores para 4 hp (3 kw) trifasico, 220 volts. dos cajas de protecciones en gabinete NEMA 3R 40x40x20, total mente en automatico, alternado de equipos, incluye Portafusibles con fusibles, supresor de tensiones y desconectador. conexión de interruptores de nivel tipo pera, protección por bajo nivel, protección contra falla de fase, protección contra humedad y temperatura en el motor. sistema	JGO	1.00	74,800.01	74,800.01	5.59%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	de tierras, cabeado de fuerza, cableado de contro, ductos en aluminio uso pesado, aplicando normas vigentes Incluye , materiales mscelaneos, mano de obra, configuración, conexión y pruebas.					
PU-OE02	Suministro e instalación de Módulo Solar ATLAS-ECO GREEN ENERGY,390W, 50Vcc ,Monocristalino, 144 Celdas grado A,10BB, incluye materiales, mano de obra, ductos en acero inoxidable, cables solar, conexión, interruptores, cajas conectoras, protecciones, sistema de tierras aplicando normas vigentes, configuración, pruebas, ductos, cableado, conexión, hasta su correcta operación.	PZA	28.00	14,915.14	417,623.92	31.20%
PU-OE03	Suministro e instalación de Inversor solar renovable RSI, trifasico, 230 volts, MPPT (Seguimiento del punto de maxima potencia) Integrado, compatible con fuente de alimentación CA o CC, potencia nominal 3 kw. Incluye, traslados, conexión, anclaje, pruebas, configuración, mano de obra, materiales, equipo, puesta en marcha.	PZA	1.00	66,500.01	66,500.01	4.97%
PU-OE04	Suministro e instalación de caja de interruptor / unidad de control: RSI 3x320-230V IP66 3kW 16.0A, 1 x 99044349. marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.	PZA	1.00	31,200.02	31,200.02	2.33%
PU-OE05	Suministro e instalación de Caja de interruptor / unidad de control: OTDCP16, Circuit Breaker, 16Amp, 2 x 98341686, marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.	PZA	1.00	31,200.02	31,200.02	2.33%
PU-OE06	Suministro e instalación de caja de interruptor / unidad de control: OVR PV 40-1000 P, Surge Protection, 1 x 98341687, marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.	PZA	1.00	31,200.02	31,200.02	2.33%
PU-OE07	Suministro e instalación de Caja de interruptor/ Unidad de control, adaptador de poder para CA y CC, 1 x 9988642, marca grundfos, incluye traslados, anclaje, conexión, mateiriales, equipo mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha	PZA	1.00	31,200.02	31,200.02	2.33%
PU-OE08	Suministro e instalación de filtro senoidal (SINE WAVE FILTER), 1 x 96754973 , marca grundfos, Incluye, traslados, conexión, cableado, caja de conexión, mano de obra, materiales, pruebas, configuración, y ouesta en marcah, hasta su correcta operación.	PZA	1.00	17,800.00	17,800.00	1.33%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-OE09	Suministro e instalación de Interruptor de nivel: Level Switch (Normally Close), 1 x 9791122, marca grundfos	PZA	1.00	6,965.37	6,965.37	0.52%
PU-OE10	Fabricación en sitio de registro electrico de fuerza de tabque 70 x 70 x 70 centimetros, con marco, contramarco y tapa anticorrosivo y esmalte, incluye excavación, materiales, mano de obra, mano de obra, hasta su correcta construcción.	PZA	4.00	3,738.86	14,955.44	1.12%
PU-OE11	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 10 AWG.	ML	500.00	101.26	50,630.00	3.78%
PU-OE12	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 12 AWG	ML	100.00	82.97	8,297.00	0.62%
PU-OE13	Construcción de sistema de tierras, de acuerdo a la norma vigente, incluye varillas de tierra (4), registros (4) para varilla de tierra conectores, aterizamiento de ccm, motores, paneles y medición, conductor ductos, conectores	JGO	1.00	6,213.96	6,213.96	0.46%
PU-OE14	Suministro e instalación de tuberia en aluminio de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores	ML	12.00	465.07	5,580.84	0.42%
PU-OE15	Suministro e instalación de tuberia conduit tipo pesado de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores	ML	20.00	255.13	5,102.60	0.38%
PU-OE16	Suministro e instalación de condulet series LR/ LB, con tapas y empaques de 1", incluye mano de obra	PZA	6.00	378.00	2,268.00	0.17%
PU-OE17	Suministro e instalación de 2 lámparas solares de 60 watt, lúmenes 160 lm/w, led chip 60 w 3000 k-6000 k, panel solar policristalino integrado: 6 v 8.5 w, batería: lifepo4 3.2 v 18 ah, sensor: de movimiento, tiempo de car carga: 6-8 horas de radiación directa, autonomía 20-24 horas, tamaño de lampara: 24 cm x 53 cm x 6.5 cm, material abs, altura de instalación 6.0 mts, incluye: dos lámparas por un poste metálico de 6 mts (incluir poste), anclas, base piramidal de concreto, excavación, canalización y puesta materiales, misceláneos, maniobras, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.00	21,485.35	42,970.70	3.21%
PU-OE18	Suministro e instalación de interruptor de nivel tipo pera con contrapeso intergrado sin plomo ni mercurio con 6 mts de cable de control, temperatura máxima de trabajo 70 C, voltaje máximo de operación 250 Vac, incluye: acarreos, conexiones, cinta, mano de obra y herramientas.	PZA	3.00	1,821.63	5,464.89	0.41%
PU-OE19	Suministro e instalación de cable uso rudo de 3x16, incluye: conexion, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.	ML	30.00	72.07	2,162.10	0.16%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-OE20	Suministro e instalación de cable uso rudo de 2x16 incluye: conexion, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.	ML	25.00	60.18	1,504.50	0.11%
	Total OBRA ELECTRICA				**853,639.42**	**63.77%**
A.A03	**OBRA CIVIL Y MONITOREO**					
PU-OC01	Construcción de atraques piramidal de concreto armado, con varilla de 3/8" base anclado al piso de 0.4 x 0.2 y 0.5 m de alto, y corona superior a 1/2 tubo de 0.2 m x 0.2 m, con tornillo y tuerca, para abrasadera. Abrasadera de solera de 1 1/2", incluye, cemento, arena, grava, agua y materiales, cimbra, mano de obra	PZA	3.00	1,308.32	3,924.96	0.29%
PU-OC02	Construcción de nicho para alojar centro de control de motores para dos bombas de 4 hp (3kw) monofasicas, 220 volts, soportado por cuatro bases de concreto armado de 0.2 m x 0.2 m y 1.8 m de alto, nicho con medidas interiores de 1.0m x 1.20m x 0.60 de profundidad, losa inferior y superior de concreto armado, pared de tabique , revocado y colocación de puerta de aluminio abatible, visagras, marco de aluminio	PZA	1.00	13,424.35	13,424.35	1.00%
PU-OC03	Construcción de piso de concreto de 10 cms de alto, armado, con malla electrosoldada de 66-10, incluye concreto de F C= 150 KGS/CM2, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario hasta su correcta instalación.	M2	0.67	850.00	569.50	0.04%
	Total OBRA CIVIL Y MONITOREO				**17,918.81**	**1.34%**
	Total				**1,338,683.77**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**1,338,683.77**	
	I.V.A. 16.00%				**214,189.40**	
	Total del presupuesto				**1,552,873.17**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO		Importe
CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		
OBRA MECANICA		467,125.54
OBRA ELECTRICA		853,639.42
OBRA CIVIL Y MONITOREO		17,918.81
Total		**1,338,683.77**
IMPORTE PRESUPUESTO		1,338,683.77
	16% I.V.A.	214,189.40
	TOTAL	1,552,873.17

(* UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	939,386.37
MANO DE OBRA		$	113,193.52
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	5,668.15
SUB-TOTAL		$	**1,058,248.04**
INDIRECTOS	**15.0000%**	$	158,737.21
SUMA		$	1,216,985.25
FINANCIAMIENTO	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	1,216,985.25
UTILIDAD	**10.0000%**	$	121,698.52
SUMA		$	1,338,683.78
CARGOS ADICIONALES	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	1,338,683.78
I. V. A	**16.00%**	$	214,189.40
TOTAL		$	**1,552,873.17**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
2LAPSOL	LAMPARA SOLAR 60W	PZA	10-dic-2023	2.00	16,478.24	32,956.48	3.11%
abr12	Abrasadera de solera de 1 1/2"	PZA	10-dic-2023	3.00	18.00	54.00	0.01%
ALUM1TB	TBO CONDUIT DE ALUMINIO DE 1" (27mm)	TRM	10-dic-2023	3.996	647.50	2,587.41	0.24%
[illegible]CENTRI	BOMBA CENTRIFUGA MULTIETAPA	PZA	10-dic-2023	2.00	76,212.50	152,425.00	14.40%
[illegible]03	BRIDA SOLDABLE DE 3" DIAM	PZA	10-dic-2023	10.00	1,158.99	11,589.90	1.10%
BRID3250	BRIDA SOLDABLE DE 3" CLASE 250	PZA	10-dic-2023	2.00	1,250.00	2,500.00	0.24%
CAJAINTR	CAJA DE INTERR /UNIDAD CONTROL RSI	PZA	10-dic-2023	4.00	24,157.81	96,631.24	9.13%
CONDULETLR	condulet series LR/ LB, con tapas y emp	PZA	10-dic-2023	6.00	253.22	1,519.32	0.14%
COP12	COPLE DE 1/2"	PZA	10-dic-2023	2.00	9.87	19.74	0.00%
INTNIVEL	Interruptor de nivel: Level Switch (Norm	PZA	10-dic-2023	1.00	5,000.00	5,000.00	0.47%
INVERSORSO	INVERSOR SOLAR RSI 230 V	PZA	10-dic-2023	1.00	52,062.94	52,062.94	4.92%
JNTA3	JUNTA DE PLOMO DE 3"	PZA	10-dic-2023	12.00	228.88	2,746.56	0.26%
MANOM	MANOMETRO TIPO BOURDON DE 4"	PZA	10-dic-2023	2.00	2,566.25	5,132.50	0.49%
MAT0020	BARROTE 3ra. DE 2" X 4"	PZA	10-dic-2023	0.223311	108.71	24.28	0.00%
MAT01	ARENA	M3	10-dic-2023	1.561321	350.00	546.46	0.05%
MAT0124	MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10-10	M2	10-dic-2023	0.7035	23.15	16.29	0.00%
MAT02	AGUA	M3	10-dic-2023	0.48161	120.00	57.79	0.01%
MAT03	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	10-dic-2023	0.808444	4,051.72	3,275.59	0.31%
MAT04	GRAVA CLASIFICADA	M3	10-dic-2023	0.492816	633.00	311.95	0.03%
MAT07	BARROTE DE PINO 3ra. 2" X 4"	PZA	10-dic-2023	0.07764	108.71	8.44	0.00%
MAT09	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	10-dic-2023	1.13976	47.00	53.57	0.01%
MAT12	TRIPLAY DE PINO 16 MM.	PZA	10-dic-2023	0.19992	844.06	168.74	0.02%
[illegible]27	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	10-dic-2023	8.10	12.60	102.06	0.01%
[illegible]35	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	10-dic-2023	21.60	27.59	595.94	0.06%
MAT37	ALAMBRE RECOCIDO	KG	10-dic-2023	2.268	34.48	78.20	0.01%
MAT45	TABIQUE DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM.	PZA	10-dic-2023	552.00	3.88	2,141.76	0.20%
MAT950	MARCO Y CONTRAMARCO	PZA	10-dic-2023	4.00	1,500.00	6,000.00	0.57%
MLTPL3	MULTIPLE DE BOMBEO 3 EN AC CED 40	PZA	10-dic-2023	2.00	5,326.84	10,653.68	1.01%
MODSOL	MODULO SOLAR ATLAS-ECO	PZA	10-dic-2023	28.00	10,270.41	287,571.48	27.17%
MTR-ELECTBI	MOTOR ELECT A BOMBA CTRFGA GRUNDFOS	PZA	10-dic-2023	2.00	51,588.66	103,177.32	9.75%
NEMA3R	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES NEMA 3R40X4	PZA	10-dic-2023	1.00	58,624.21	58,624.21	5.54%
NIP12	NIPLE DE 1/2"	PZA	10-dic-2023	4.00	8.90	35.60	0.00%
NIVELPERA	interruptor de nivel tipo pera con contr	PZA	10-dic-2023	3.00	1,250.00	3,750.00	0.35%
PTALUM	PUERTA DE ALUMINIO ABATIBLE	PZA	10-dic-2023	1.00	3,350.07	3,350.07	0.32%
PVC1P	TUBO CONDUIT DE PVC PESADO 25MM.	TRM	10-dic-2023	6.66	35.00	233.10	0.02%
RGVAR	Registro De Pvc Para Electrodo De Sistem	JGO	10-dic-2023	1.00	2,100.00	2,100.00	0.20%
SENOIDAL	filtro senoidal (SINE WAVE FILTER), 1 x	PZA	10-dic-2023	1.00	12,550.93	12,550.93	1.19%
THHLSW6001	CABLE CONDUMEX THHW-LS600V CAL12	ML	10-dic-2023	110.00	18.17	1,998.70	0.19%
THHWLS6009	CABLE CONDUMEX THHW-LS600V CAL10	ML	10-dic-2023	550.00	31.31	17,220.50	1.63%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
TORN58	JUEGO DE TORNILLOS 5/8"X 2 1/2"	JGO	10-dic-2023	64.00	14.65	937.60	0.09%
TUER58	JUEGO DE TUERCAS 5/82X21/2"	JGO	10-dic-2023	96.00	10.00	960.00	0.09%
USORUDO2X1	cable uso rudo de 2x16	ML	10-dic-2023	27.50	29.43	809.33	0.08%
USORUDO3X1	cable uso rudo de 3x16	ML	10-dic-2023	33.00	37.97	1,253.01	0.12%
[illegible]RCOPP	VARILLA COOPERWELD 3mts x 5/8 pulg	PZA	10-dic-2023	4.00	323.00	1,292.00	0.12%
[illegible]112	VALVULA DE ADMISION Y EXP DE AIRE 11/2"	PZA	10-dic-2023	2.00	7,542.91	15,085.82	1.43%
VLV3CH	VALVULA CHECK DE 3"	PZA	10-dic-2023	2.00	6,382.31	12,764.62	1.21%
VLV3W	VALVULA COMPUERTA WALWORTH 3"	PZA	10-dic-2023	4.00	6,553.06	26,212.24	2.48%
VLVESF12	VALVULA TIPO ESFERA DE 1/2"	PZA	10-dic-2023	2.00	100.00	200.00	0.02%
	Total MATERIALES					**939,386.37**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
MO-01	PEON	JOR	10-dic-2023	5.919607	507.75	3,005.68	0.28%
MO-02	AYUDANTE GENERAL	JOR	10-dic-2023	0.57048	557.97	318.31	0.03%
[illegible]03	OF. ALBAÑIL	JOR	10-dic-2023	5.46785	808.97	4,423.33	0.42%
[illegible]31	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	10-dic-2023	72.133896	557.97	40,248.55	3.80%
MO-05	OF. PLOMERO	JOR	10-dic-2023	12.451072	808.96	10,072.42	0.95%
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	10-dic-2023	0.064537	507.75	32.77	0.00%
MO-08	OF. CARP. O. N.	JOR	10-dic-2023	0.57048	808.96	461.50	0.04%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	10-dic-2023	1.881209	808.97	1,521.84	0.14%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	10-dic-2023	59.682824	808.96	48,281.02	4.56%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	10-dic-2023	5.968282	808.96	4,828.10	0.46%
	Total MANO DE OBRA					**113,193.52**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

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	%	10-dic-2023			3,363.82	0.32%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	10-dic-2023			2,240.27	0.21%
[illegible]09	REVOLVEDORA	HR	10-dic-2023	0.412942	101.48	41.91	0.00%
[illegible]2	VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	10-dic-2023	0.24	92.29	22.15	0.00%
	Total EQUIPO Y HERRAMIENTA					**5,668.15**	

TOTALES DE INSUMOS

	Importe	%
Materiales	939,386.37	88.77%
Mano de obra	113,193.52	10.70%
Equipo	5,668.15	00.54%
Total	1,058,248.04	100.00%
INDIRECTOS 15%	158,737.21	
SUBTOTAL	1,216,985.25	
UTILIDAD 10%	121,698.52	
SUBTOTAL	1,338,683.77	
IVA 16%	214,189.40	
TOTAL	1,552,873.17	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE 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. ESPINALILLO**

FECHA DE INICIO: **septiembre-2023**

CONCEPTO	COSTO 12	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
OBRA MECANICA	$ 467,125.54	22.22%	34.89%						
OBRA ELECTRICA	$ 853,639.42	25.00%	63.77%						
OBRA CIVIL Y MONITOREO	$ 17,918.81	52.78%	1.34%						
SUBTOTAL	$ 1,338,683.77	100%	100%						
16 % IVA	$ 214,189.40								
TOTAL	**$ 1,552,873.17**	**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: **septiembre-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. ESPINALILLO	$ 1,338,683.77	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 1,338,683.77														
IVA	$ 214,189.40														
TOTAL	**$ 1,552,873.17**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A.A01	**OBRA MECANICA**									
PU-BE01	"Bomba centrífuga multietapa para instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel (en línea). El cabezal de la bomba y la base, en fundición; la bomba en acero inoxidable. Un cierre mecánico de cartucho, con acceso amantenimiento. Marca Grundfos, modelo CR-10-4-A-A-A-E-HQQE, , 1 x 96503417, para un flujo de 3 lps y 35 mca, acoplado a motor de 3 kw, tensión nominal 220 V, trifasico. 60 hz, aislamiento clase F, 2 polos, incluye traslados, maniobras, anclaje,materiales, equipo, conexión mecanica, conexión hidraulica, conexión electrica fuerza, control automatización, protecciones, pruebas, puesta en operación. "			M2	2.00				2.00	
								M2	**2.00**	

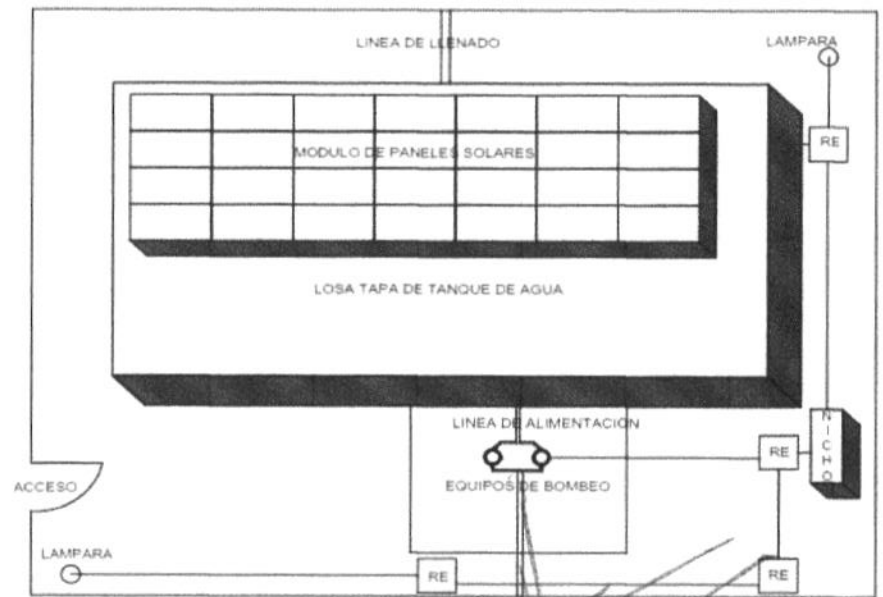
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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. ESPINALILLO

CROQUIS

A.A01 **OBRA MECANICA**

PU-BE01 "Bomba centrífuga multietapa para instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel (en línea). El cabezal de la bomba y la base, en fundición; la bomba en acero inoxidable. Un cierre mecánico de cartucho, con acceso amantenimiento. Marca Grundfos, modelo CR-10-4-A-A-A-E-HQQE, , 1 x 96503417, para un flujo de 3 lps y 35 mca, acoplado a motor de 3 kw, tensión nominal 220 V, trifasico. 60 hz, aislamiento clase F, 2 polos, incluye traslados, maniobras, anclaje,materiales, equipo, conexión mecanica, conexión hidraulica, conexión electrica fuerza, control automatización, protecciones, pruebas, puesta en operación. "



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-ME01	Suministro, instalación, conexión, pruebas y puesta en servicio de motor eléctrico acoplado a bomba grunfos modelo CR de inducción tipo jaula de ardilla de 4 hp,(3KW), trfasico 60 Hz, 230 volts, con trinquete de no retroceso, 2 polos,eficiencia 88%, acoplado a la bomba ára formar una sola unidad, incluye: lubricación segun especificación del fabricante, acarreos al lugar de la obra, conexiones eléctricas y mecánicas, asi como herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correctainstalación y puesta en servicio.			PZA	2.00				2.00	
								PZA	2.00	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

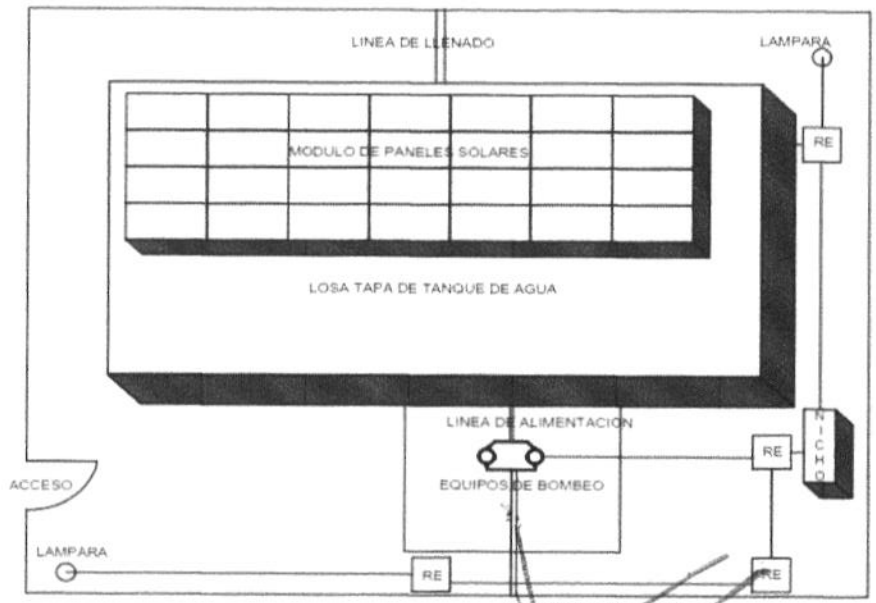
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	POB. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-ME01 Suministro, instalación, conexión, pruebas y puesta en servicio de motor eléctrico acoplado a bomba grunfos modelo CR de inducción tipo jaula de ardilla de 4 hp,(3KW), trfasico 60 Hz, 230 volts, con trinquete de no retroceso, 2 polos,eficiencia 88%, acoplado a la bomba ára formar una sola unidad, incluye: lubricación segun especificación del fabricante, acarreos al lugar de la obra, conexiones eléctricas y mecánicas, asi como herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correctainstalación y puesta en servicio.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

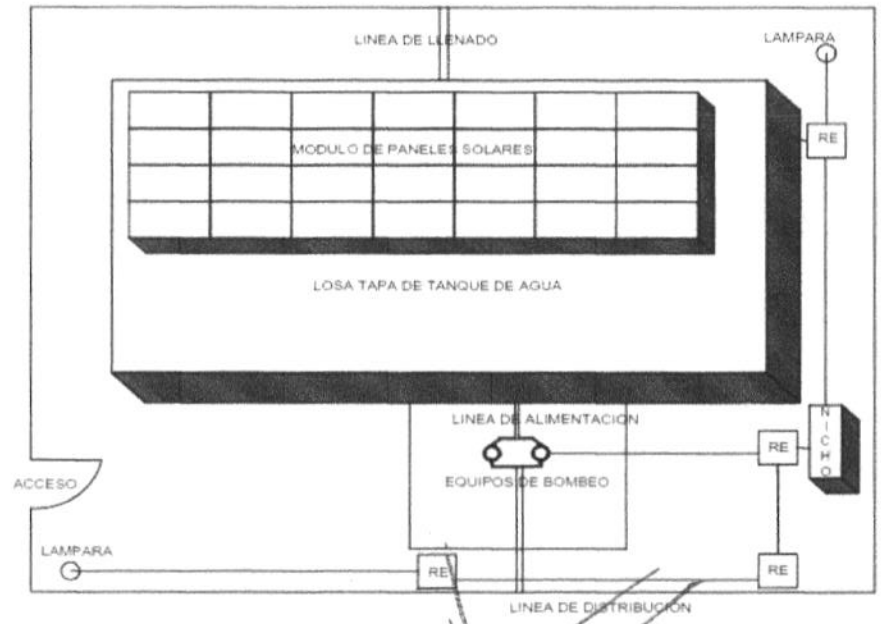
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-ME02	Suministro e instalación de tornilleria grado 5 en acero de 5/8" x 2 1/2" de longitud cuerda estándar, con tuerca hexagonal. Incluye mano de obra, traslados, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación..			M3	64.00				64.00	
								M3	64.00	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-ME02 Suministro e instalación de tornilleria grado 5 en acero de 5/8" x 2 1/2" de longitud cuerda estándar, con tuerca hexagonal. Incluye mano de obra, traslados, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación..



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-ME03	Suministro e instalación de tuerca hexagonal de 5/8", en grado 5 de acero, incluye, mano de obra , herramienta, hasta su correcta instalación.			M3	96.00				96.00	
								M3	96.00	

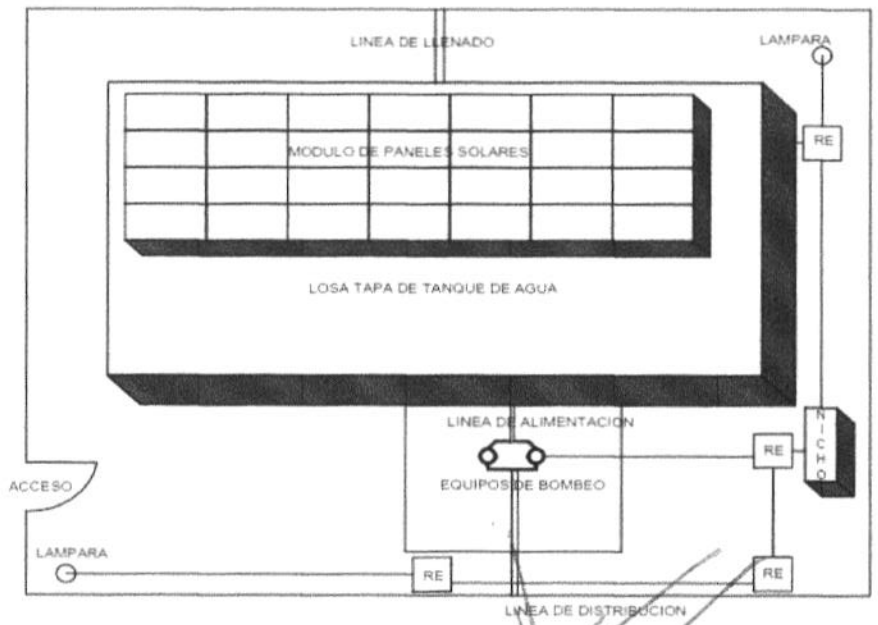
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-ME03 Suministro e instalación de tuerca hexagonal de 5/8", en grado 5 de acero, incluye, mano de obra , herramienta, hasta su correcta instalación.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-ME04	Suministro e instalación de juntas de plomo de 3" de diametro.incluye, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.			PZA	12.00				12.00	
								PZA	12.00	

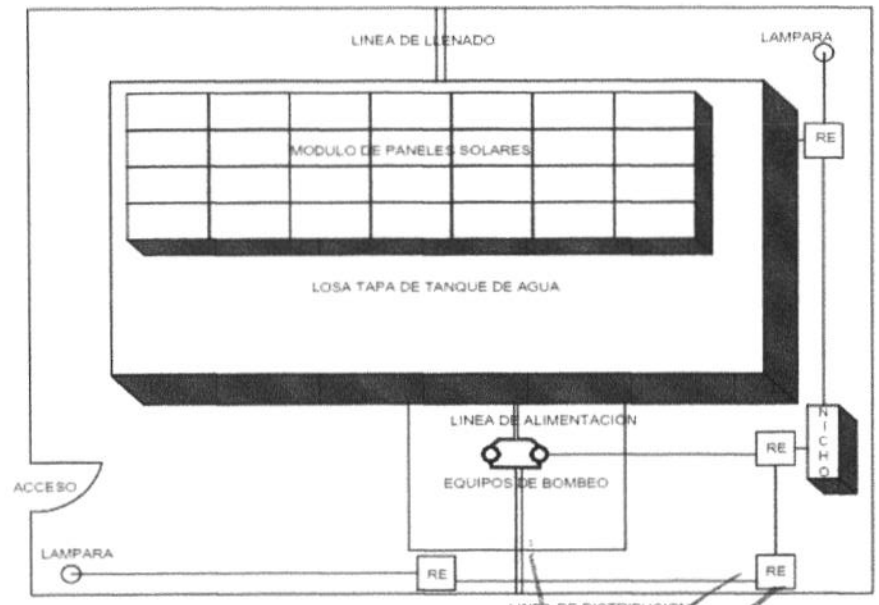
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-ME04 Suministro e instalación de juntas de plomo de 3" de diametro.incluye, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-ME05	Suministro e instalación de valvula de admisión y expulsion de aire de 1 1/2". Combinada, con eliminadora de aire de 1/2" incluye, valvula tipo esfera de 1 1/2", dos niples de 1 1/2" x 10 cms, cople d 1 1/2" soldable, incluye, cort, soldadura, mano deobra, herramienta, equipo y todo lo necesario hasta su correecta instalación.			JGO	2.00				2.00	
								JGO	2.00	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

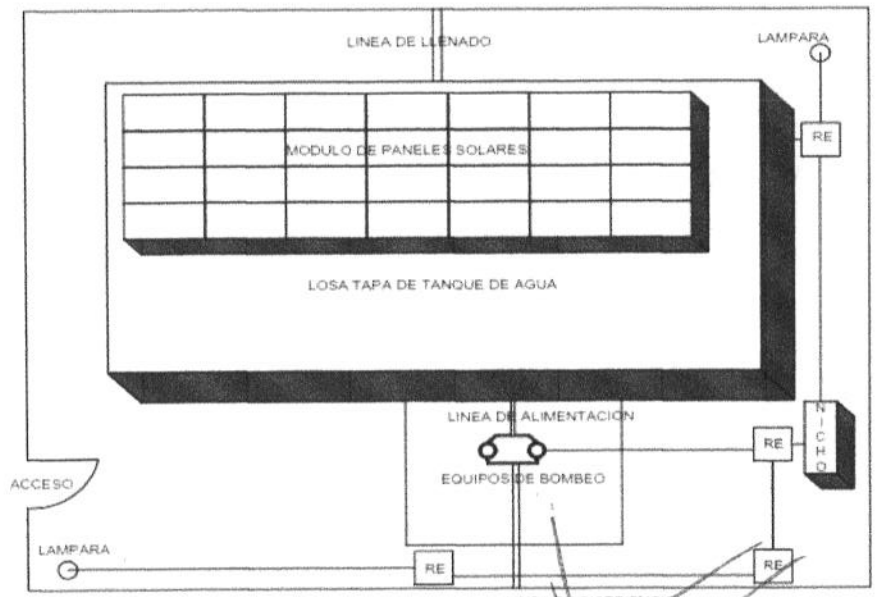
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-ME05 Suministro e instalación de valvula de admisión y expulsion de aire de 1 1/2". Combinada, con eliminadora de aire de 1/2" incluye, valvula tipo esfera de 1 1/2", dos niples de 1 1/2" x 10 cms, cople d 1 1/2" soldable, incluye, cort, soldadura, mano deobra, herramienta, equipo y todo lo necesario hasta su correecta instalación.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-ME06	Suministro e instalación de válvula compuerta marca Walworth de 3" (76.2 mm) de diámetro, bridada, fabricada en cuerpo, bonete y disco de hierro fundido ASTM A 126 clase B. interiores de bronce ASTM B-62 cuña sólida, vástago saliente bonete bridado,sello metal-metal diseño conforme a MSS-SP-70, clase150 ASME/ANSI, extremos bridados cara realzada (RF), conforme a ASME/ANSIB16.5; ASME/ANSIB16.10, operada con volante, incluye: acarreos, materiales, mano de obra y herramientas.			PZA	4.00				4.00	
								PZA	4.00	

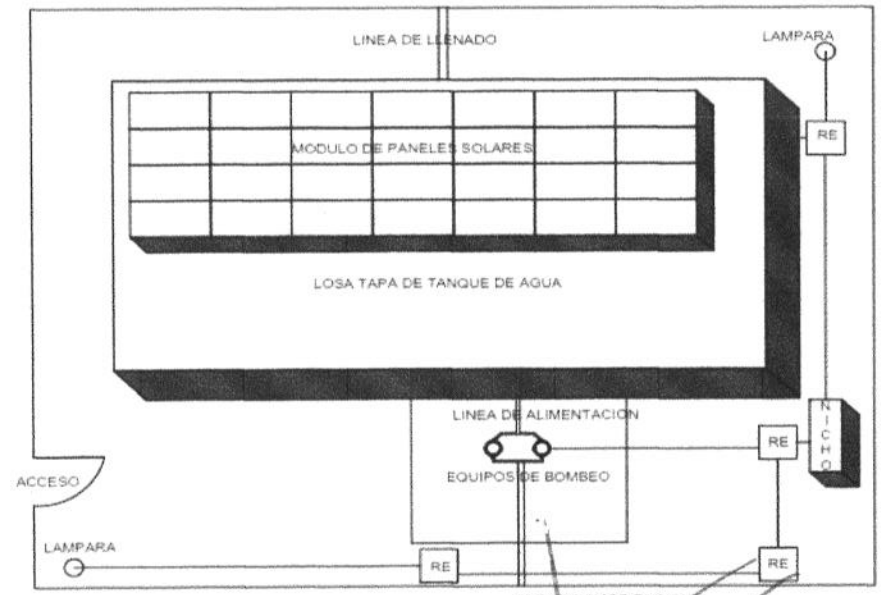
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-ME06 Suministro e instalación de válvula compuerta marca Walworth de 3" (76.2 mm) de diámetro, bridada, fabricada en cuerpo, bonete y disco de hierro fundido ASTM A 126 clase B. interiores de bronce ASTM B-62 cuña sólida, vástago saliente bonete bridado,sello metal-metal diseño conforme a MSS-SP-70, clase150 ASME/ANSI, extremos bridados cara realzada (RF), conforme a ASME/ANSIB16.5; ASME/ANSIB16.10, operada con volante, incluye: acarreos, materiales, mano de obra y herramientas.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

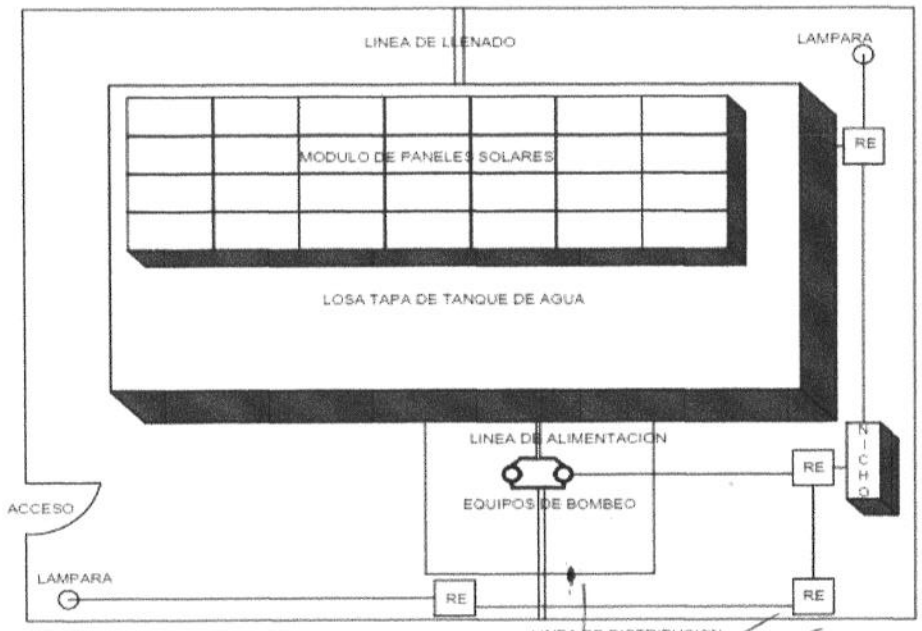
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-ME07	Suministro e instalación de valvula check inclinada de 3" (76.2 mm) clase 125, bridada marca Walworth, sello hermetico. Incluye, traslado, mano de obra, materiales, miscelaneos.			PZA	2.00				2.00	
								PZA	2.00	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-ME07 Suministro e instalación de valvula check inclinada de 3" (76.2 mm) clase 125, bridada marca Walworth, sello hermetico. Incluye, traslado, mano de obra, materiales, miscelaneos.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

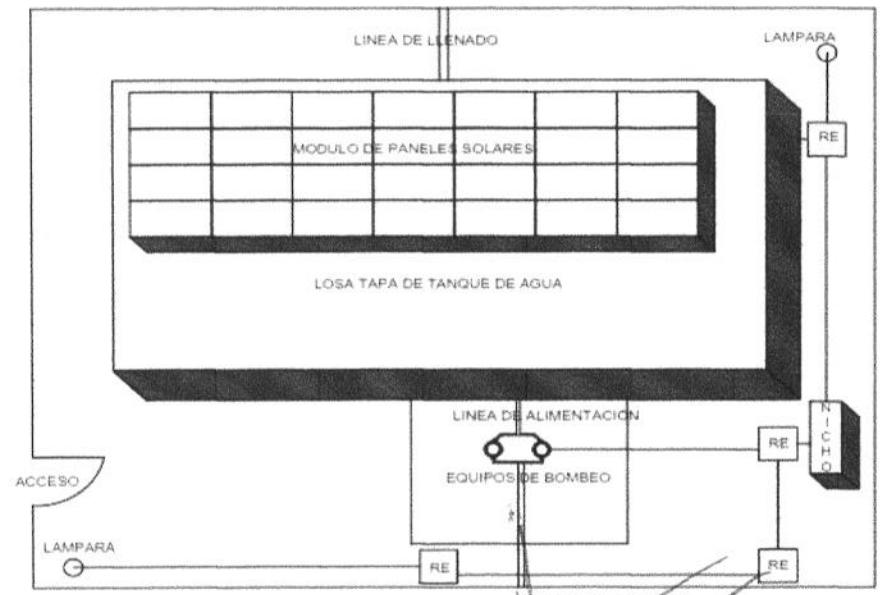
CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-ME08	Multiple de bombeo de 3" de diametro en acero al carbón cedula 40 de 2.0 m de longitud, con conexiones bridadas de 3" de diametro a 45 x 0.5 m. incluye, cortes, soldadura, consumibles, maniobras, traslados, soportes atraques y todo lo necesario hastasu correcta operación.			PZA	2.00				2.00	
								PZA	2.00	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA 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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-ME08 Multiple de bombeo de 3" de diametro en acero al carbón cedula 40 de 2.0 m de longitud, con conexiones bridadas de 3" de diametro a 45 x 0.5 m. incluye, cortes, soldadura, consumibles, maniobras, traslados, soportes atraques y todo lo necesario hastasu correcta operación.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-ME09	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 125. incluye, corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.			PZA	10.00				10.00	
								PZA	10.00	

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

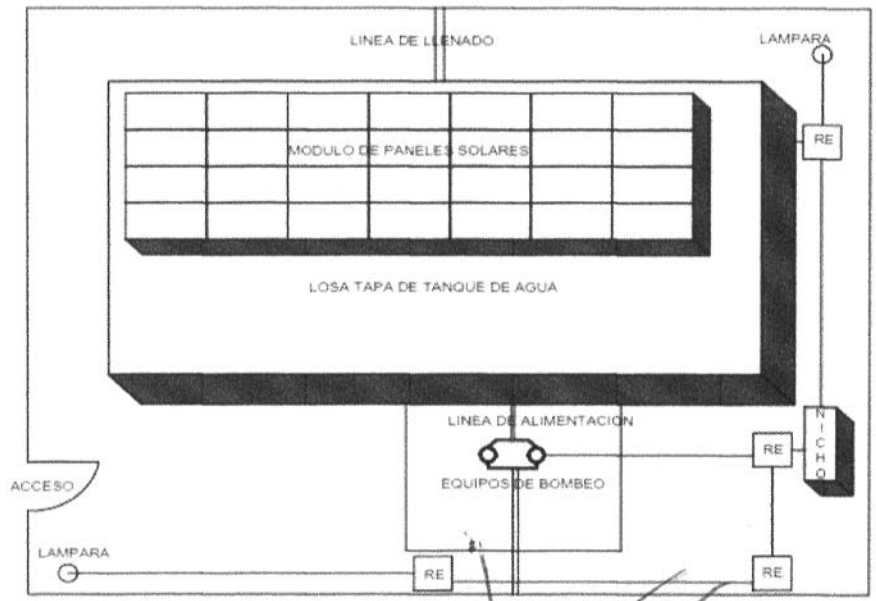
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-ME09 Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 125. incluye, corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-ME10	Suministro e instalación de manometro tipo bourdon con caratula de 4" de diametro, inundado en glicerina, conexi+on a 1/2". Incluye valvula tipo esfera de 1/2", dos niples de 1/2" x 10 cms, , copie de 1/2" soldable, incluye materiales, teflon, equipo,herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación.			JGO	2.00				2.00	
								JGO	2.00	

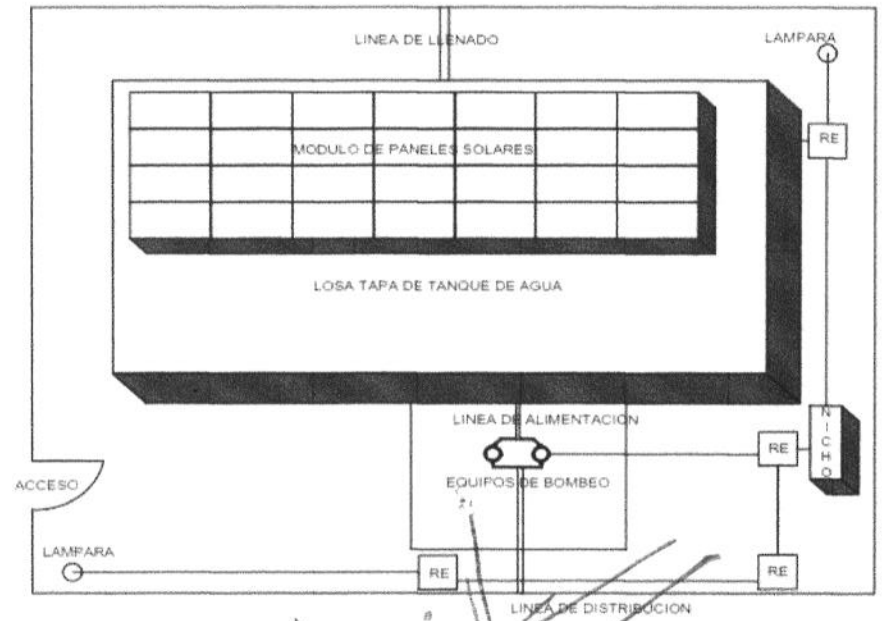
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-ME10 Suministro e instalación de manometro tipo bourdon con caratula de 4" de diametro, inundado en glicerina, conexi+on a 1/2". Incluye valvula tipo esfera de 1/2", dos niples de 1/2" x 10 cms, , cople de 1/2" soldable, incluye materiales, teflon, equipo,herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

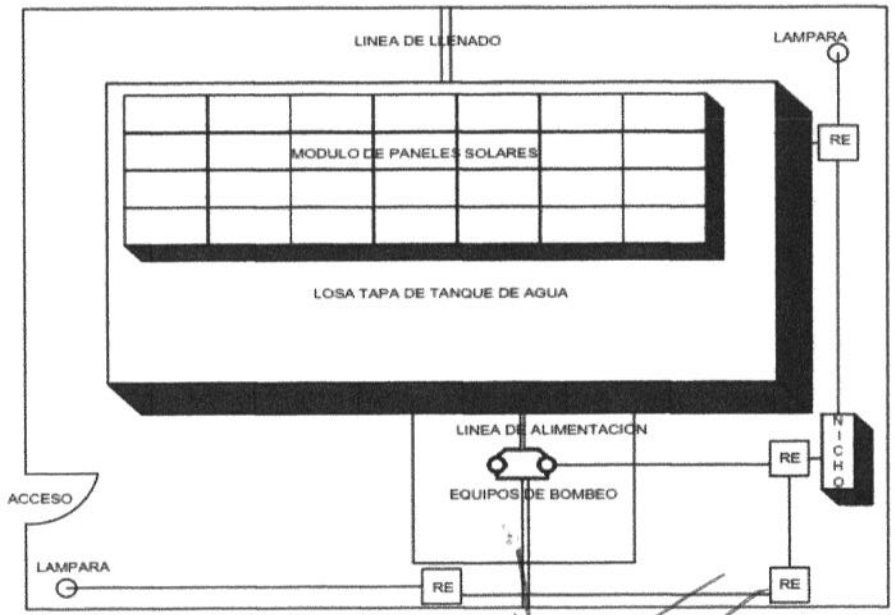
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-ME11	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 250. incluye, tornilleria en grado 5 de acero,corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.			PZA	2.00				2.00	
								PZA	2.00	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-ME11 Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 250. incluye, tornilleria en grado 5 de acero,corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A.A02	**OBRA ELECTRICA**									
PU-OE01	Suministro e instalación de centro de control de motores, que incluya, volmetro, ampermetro, dos arrancadores para 4 hp (3 kw) trifasico, 220 volts. dos cajas de protecciones en gabinete NEMA 3R 40x40x20, total mente en automatico, alternado deequipos, incluye Portafusibles con fusibles, supresor de tensiones y desconectador. conexión de interruptores de nivel tipo pera, protección por bajo nivel, protección contra falla de fase, protección contra humedad y temperatura en el motor, sistemade tierras, cabeado de fuerza, cableado de contro, ductos en aluminio uso pesado, aplicando normas vigentes Incluye , materiales mscelaneos, mano de obra, configuración, conexión y pruebas.			JGO	1.00				1.00	
								JGO	**1.00**	

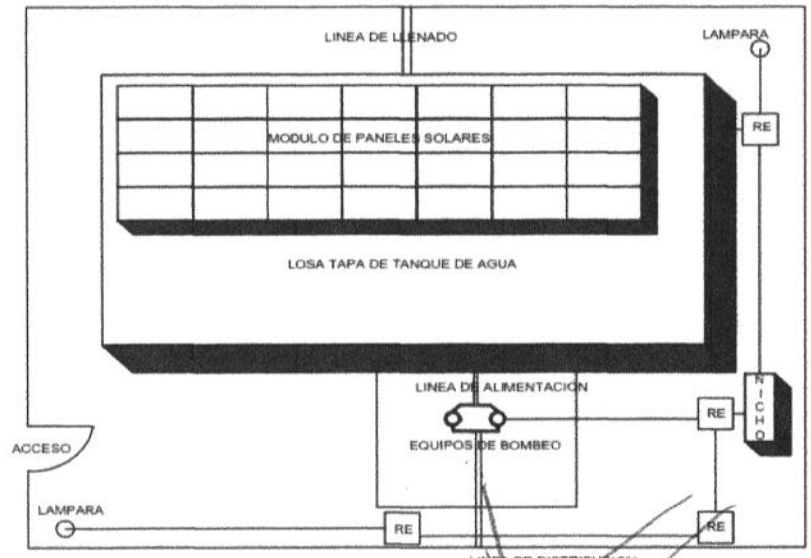
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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. ESPINALILLO

CROQUIS

A.A02 OBRA ELECTRICA

PU-OE01 Suministro e instalación de centro de control de motores, que incluya, volmetro, ampermetro, dos arrancadores para 4 hp (3 kw) trifasico, 220 volts. dos cajas de protecciones en gabinete NEMA 3R 40x40x20, total mente en automatico, alternado deequipos, incluye Portafusibles con fusibles, supresor de tensiones y desconectador. conexión de interruptores de nivel tipo pera, protección por bajo nivel, protección contra falla de fase, protección contra humedad y temperatura en el motor, sistemade tierras, cabeado de fuerza, cableado de contro, ductos en aluminio uso pesado, aplicando normas vigentes Incluye , materiales mscelaneos, mano de obra, configuración, conexión y pruebas.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE02	Suministro e instalación de Módulo Solar ATLAS-ECO GREEN ENERGY,390W, 50Vcc ,Monocristalino, 144 Celdas grado A,10BB, incluye materiales, mano de obra, ductos en acero inoxidable, cables solar, conexión, interruptores, cajas conectoras, protecciones, sistema de tierras aplicando normas vigentes, configuración, pruebas, ductos, cableado, conexión, hasta su correcta operación.			PZA	28.00				28.00	
								PZA	28.00	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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.

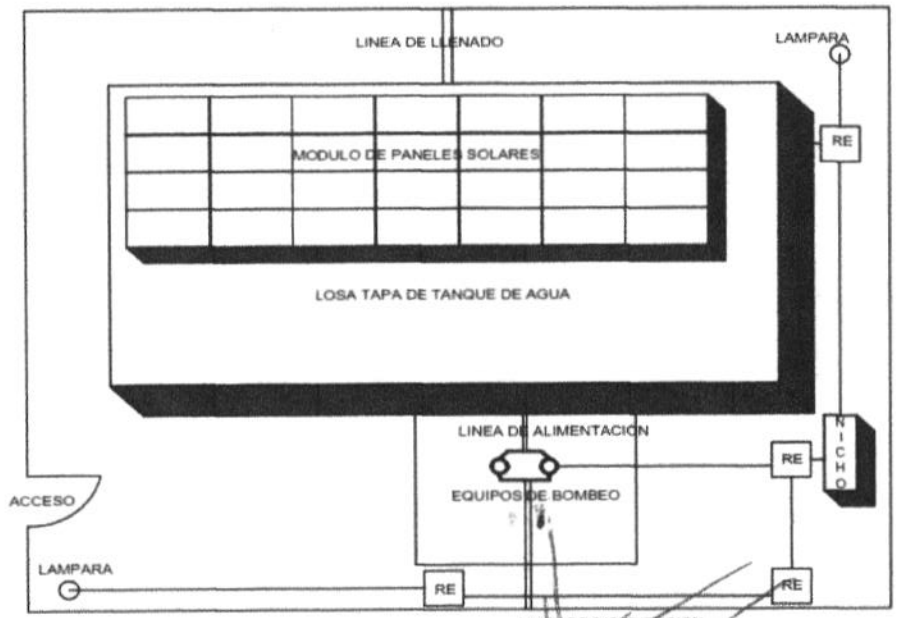
ACAPULCO

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE02 Suministro e instalación de Módulo Solar ATLAS-ECO GREEN ENERGY,390W, 50Vcc ,Monocristalino, 144 Celdas grado A,10BB, incluye materiales, mano de obra, ductos en acero inoxidable, cables solar, conexión, interruptores, cajas conectoras, protecciones, sistema de tierras aplicando normas vigentes, configuración, pruebas, ductos, cableado, conexión, hasta su correcta operación.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE03	Suministro e instalación de Inversor solar renovable RSI, trifasico, 230 volts, MPPT (Seguimiento del punto de maxima potencia) Integrado, compatible con fuente de alimentación CA o CC, potencia nominal 3 kw. Incluye, traslados, conexión, anclaje, pruebas, configuración, mano de obra, materiales, equipo, puesta en marcha.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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.

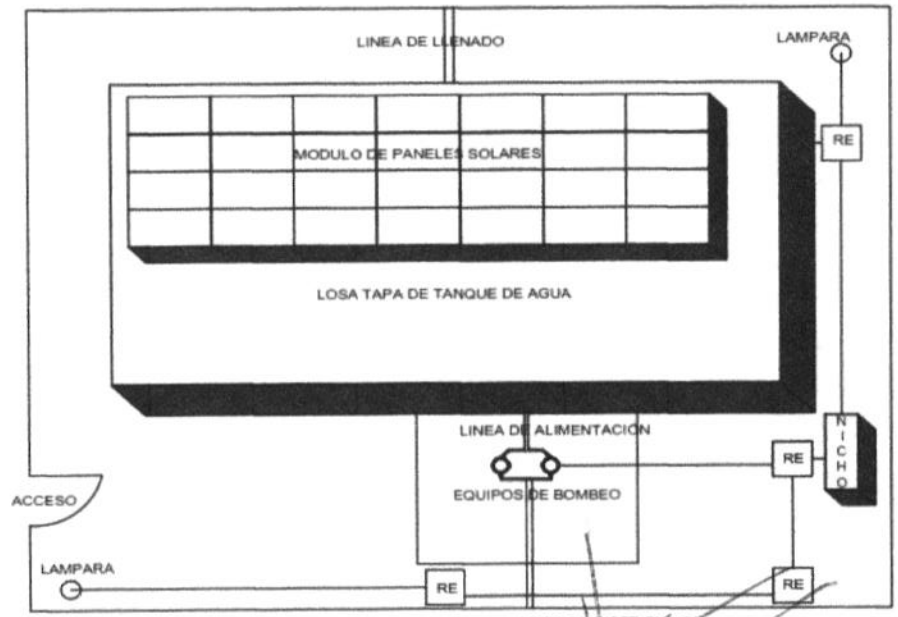
ACAPULCO

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE03 Suministro e instalación de Inversor solar renovable RSI, trifasico, 230 volts, MPPT (Seguimiento del punto de maxima potencia) Integrado, compatible con fuente de alimentación CA o CC, potencia nominal 3 kw. Incluye, traslados, conexión, anclaje, pruebas, configuración, mano de obra, materiales, equipo, puesta en marcha.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE04	Suministro e instalación de caja de interruptor / unidad de control: RSI 3x320-230V IP66 3kW 16.0A, 1 x 99044349. marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

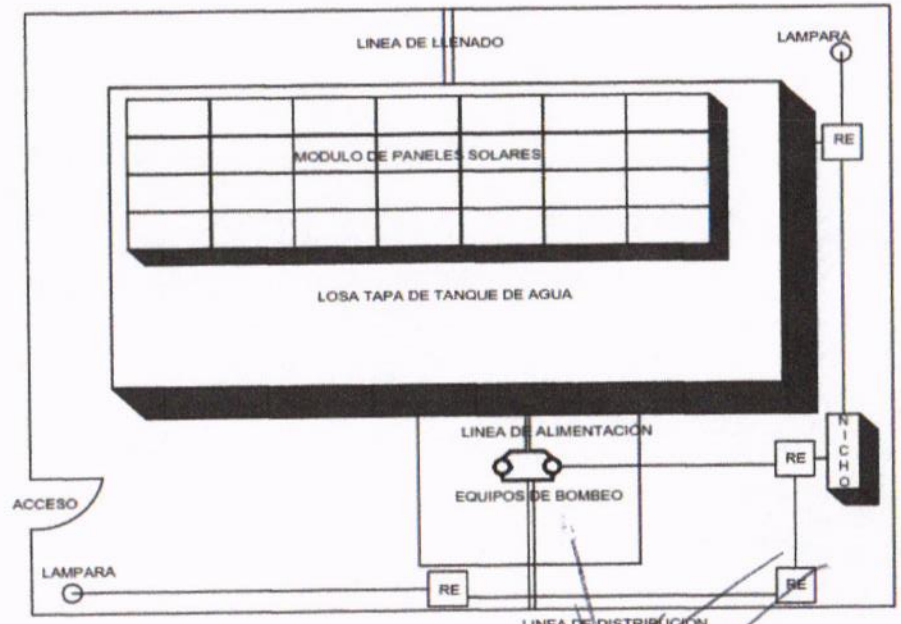
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE04 Suministro e instalación de caja de interruptor / unidad de control: RSI 3x320-230V IP66 3kW 16.0A, 1 x 99044349. marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

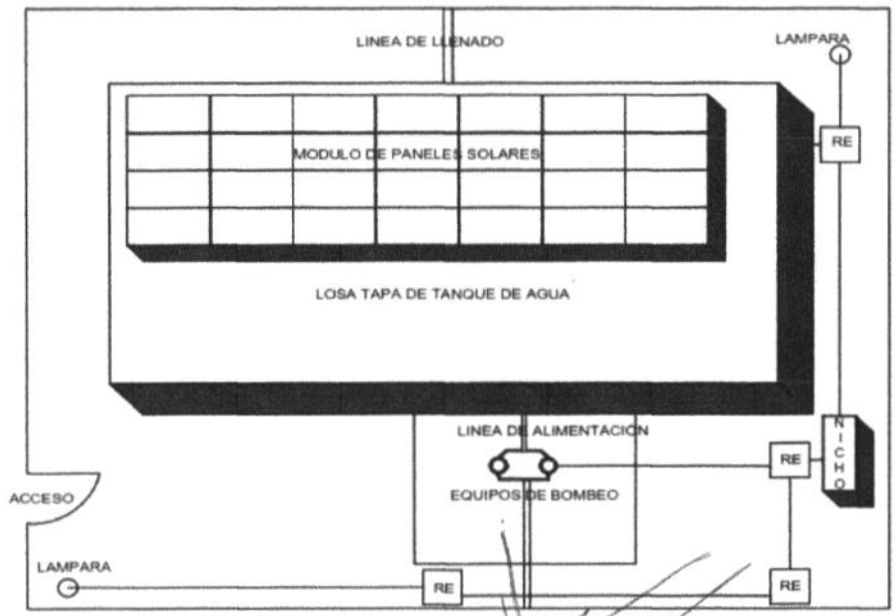
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE05	Suministro e instalación de Caja de interruptor / unidad de control: OTDCP16, Circuit Breaker, 16Amp, 2 x 98341686, marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE05 Suministro e instalación de Caja de interruptor / unidad de control: OTDCP16, Circuit Breaker, 16Amp, 2 x 98341686, marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

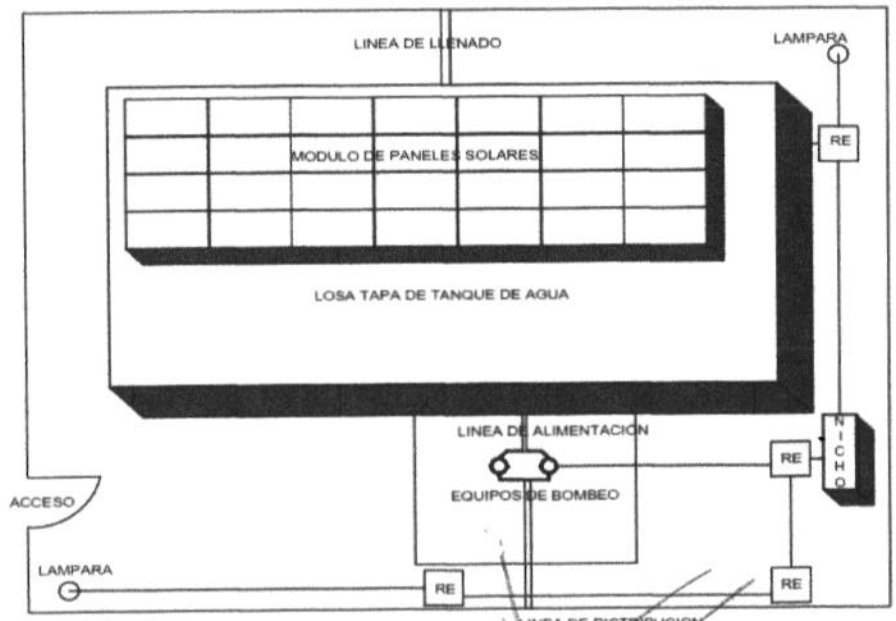
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE06	Suministro e instalación de caja de interruptor / unidad de control: OVR PV 40-1000 P, Surge Protection, 1 x 98341687, marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE06 Suministro e instalación de caja de interruptor / unidad de control: OVR PV 40-1000 P, Surge Protection, 1 x 98341687, marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

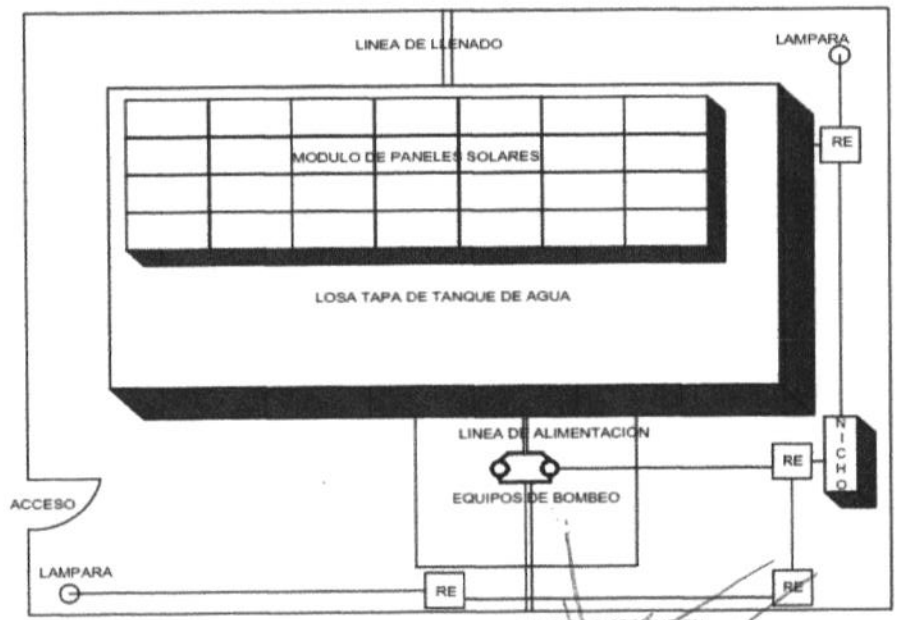
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE07	Suministro e instalación de Caja de interruptor/ Unidad de control, adaptador de poder para CA y CC, 1 x 9988642, marca grundfos, incluye traslados, anclaje, conexión, mateiriales, equipo mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE07 Suministro e instalación de Caja de interruptor/ Unidad de control, adaptador de poder para CA y CC, 1 x 9988642, marca grundfos, incluye traslados, anclaje, conexión, mateiriales, equipo mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

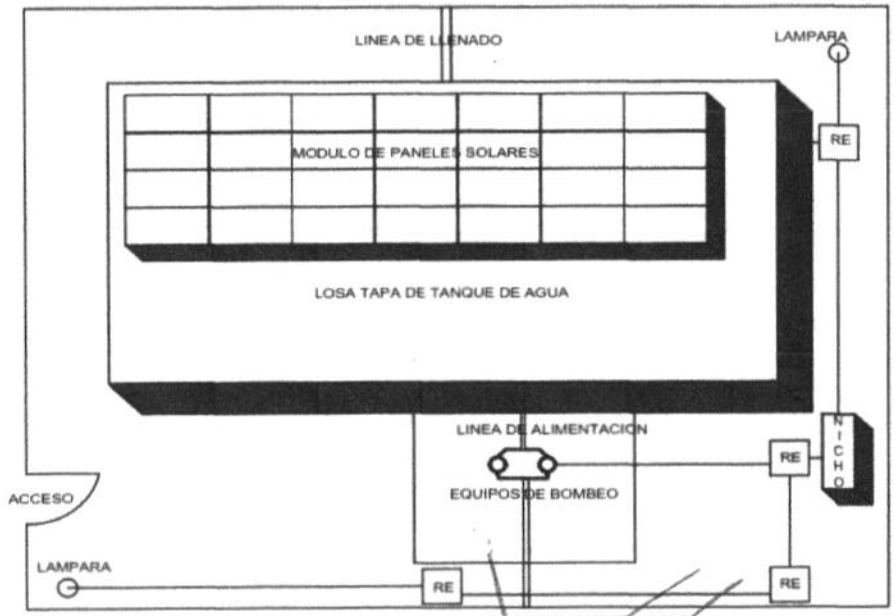
CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE08	Suministro e instalación de filtro senoidal (SINE WAVE FILTER), 1 x 96754973 , marca grundfos, Incluye, traslados, conexión, cableado, caja de conexión, mano de obra, materiales, pruebas, configuración, y ouesta en marcah, hasta su correcta operación.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	**1.00**	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE08 Suministro e instalación de filtro senoidal (SINE WAVE FILTER), 1 x 96754973 , marca grundfos, Incluye, traslados, conexión, cableado, caja de conexión, mano de obra, materiales, pruebas, configuración, y ouesta en marcah, hasta su correcta operación.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE09	Suministro e instalación de Interruptor de nivel: Level Switch (Normally Close), 1 x 9791122, marca grundfos			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DE DEPTO.DE SUPERVISION ZONA 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.

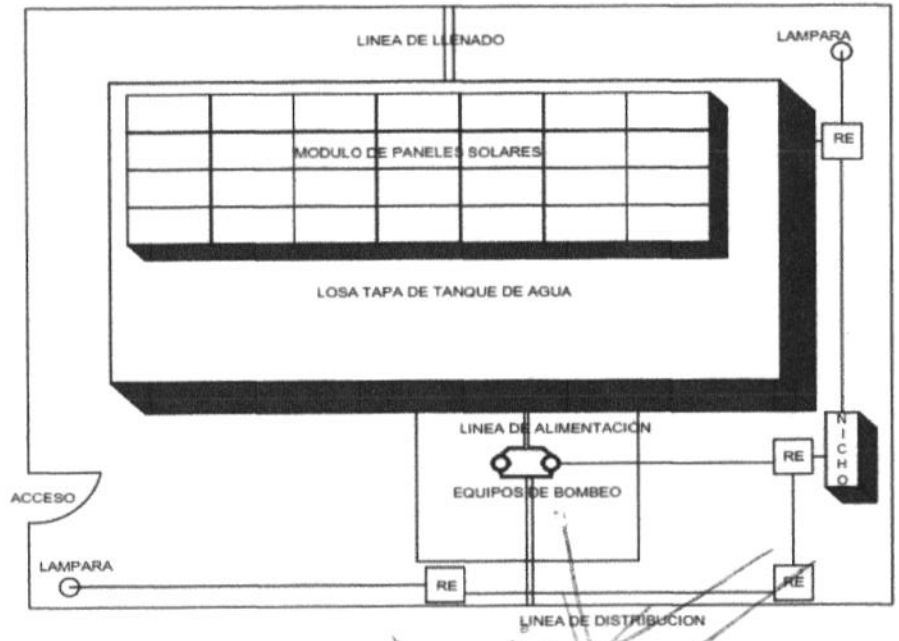
ACAPULCO

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE09 Suministro e instalación de Interruptor de nivel: Level Switch (Normally Close), 1 x 9791122, marca grundfos



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE10	Fabricación en sitio de registro electrico de fuerza de tabque 70 x 70 x 70 centimetros, con marco, contramarco y tapa anticorrosivo y esmalte, incluye excavación, materiales, mano de obra, mano de obra, hasta su correcta construcción.			PZA	4.00				4.00	
								PZA	**4.00**	

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

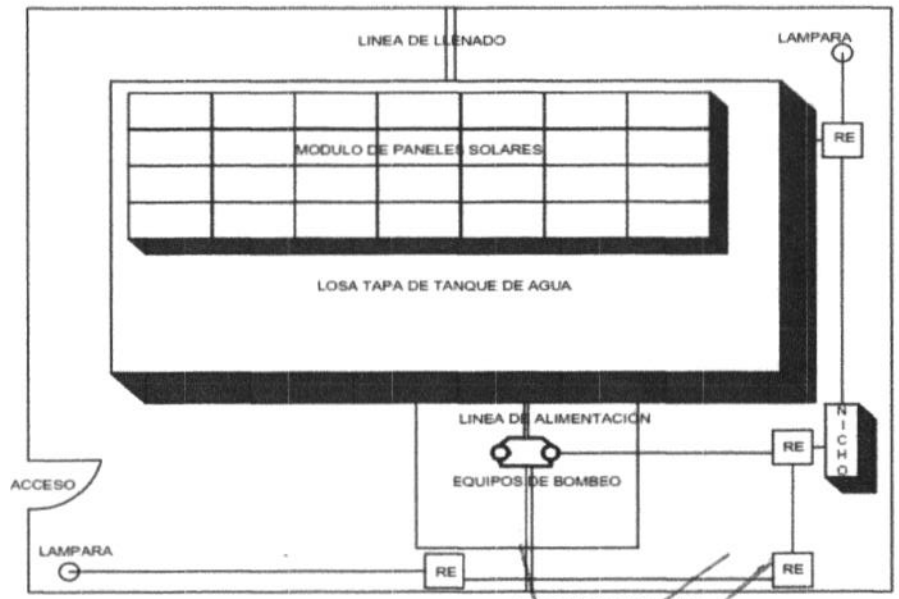
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	POB. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE10 Fabricación en sitio de registro electrico de fuerza de tabque 70 x 70 x 70 centimetros, con marco, contramarco y tapa anticorrosivo y esmalte, incluye excavación, materiales, mano de obra, mano de obra, hasta su correcta construcción.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE11	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 10 AWG.			ML	500.00				500.00	
								ML	**500.00**	

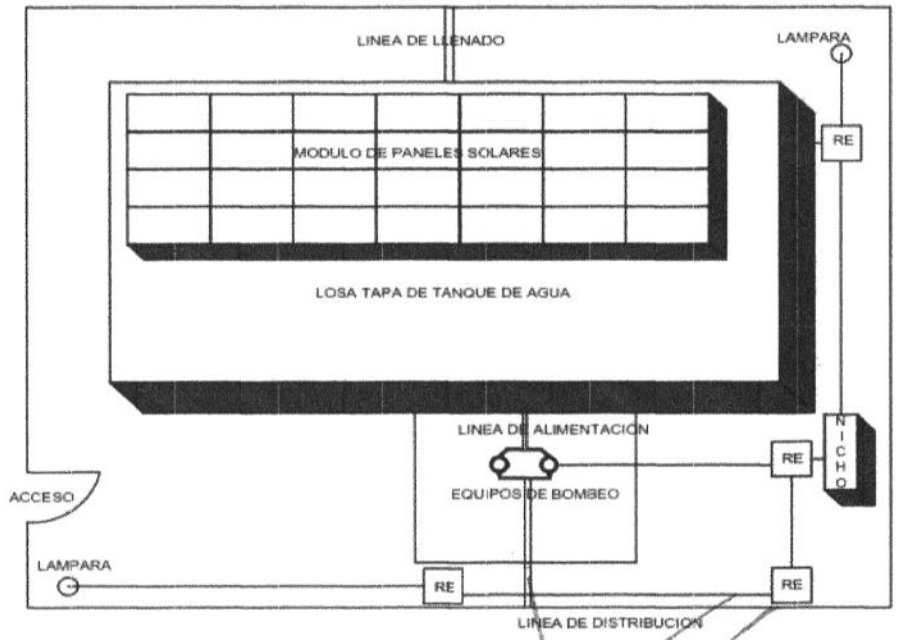
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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.

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE11 Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 10 AWG.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE12	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 12 AWG			ML	100.00				100.00	
								ML	100.00	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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.

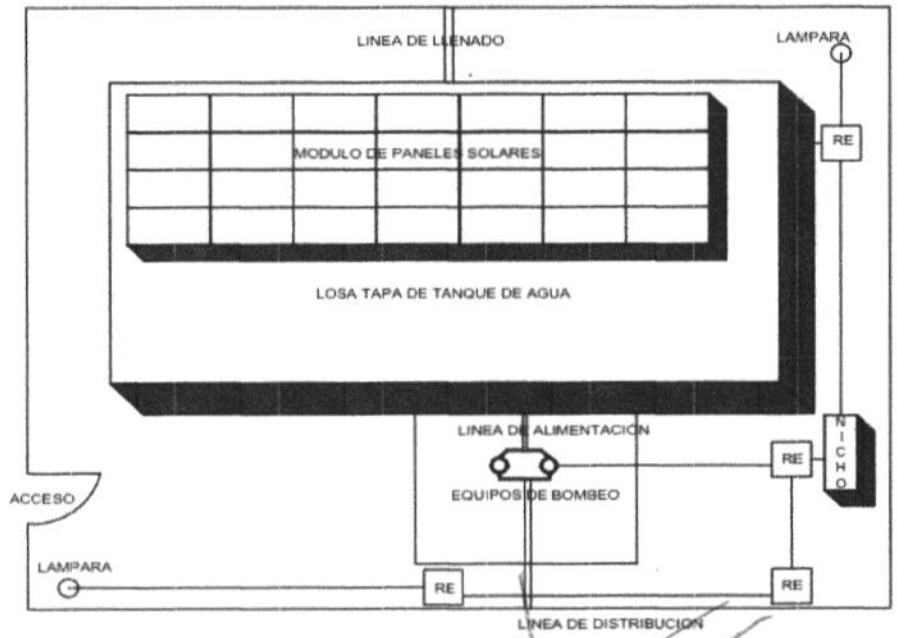
ACAPULCO

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE12 Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 12 AWG



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

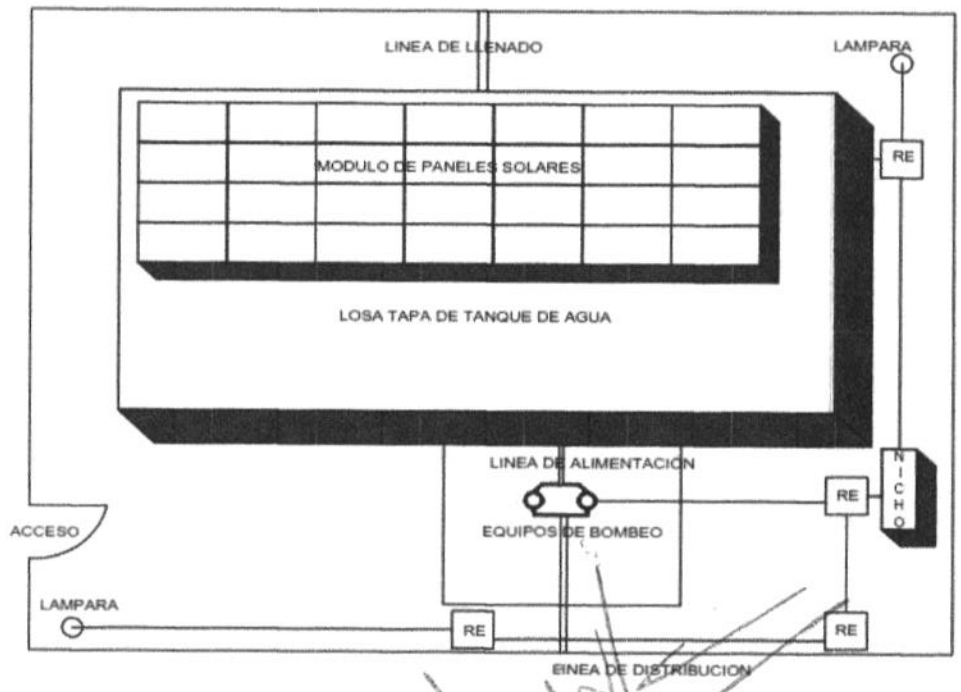
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE13	Construcción de sistema de tierras, de acuerdo a la norma vigente, incluye varillas de tierra (4), registros (4) para varilla de tierra conectores, aterizamiento de ccm, motores, paneles y medición, conductor ductos, conectores			JGO	1.00				1.00	
								JGO	**1.00**	

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

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE13 Construcción de sistema de tierras, de acuerdo a la norma vigente, incluye varillas de tierra (4), registros (4) para varilla de tierra conectores, aterizamiento de ccm, motores, paneles y medición, conductor ductos, conectores



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE14	Suministro e instalación de tuberia en aluminio de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores			ML	12.00				12.00	
								ML	**12.00**	

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

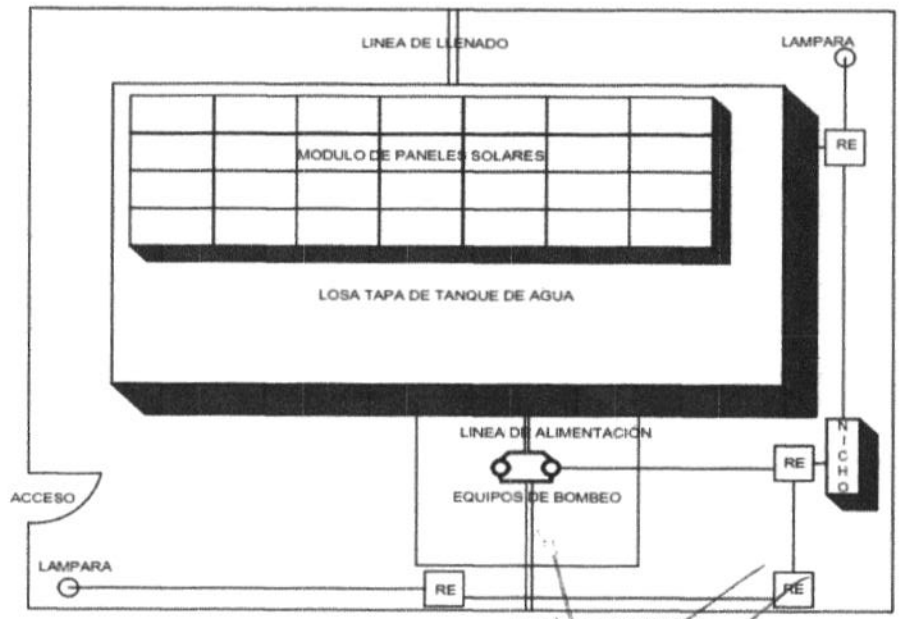
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	POB. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE14 Suministro e instalación de tuberia en aluminio de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

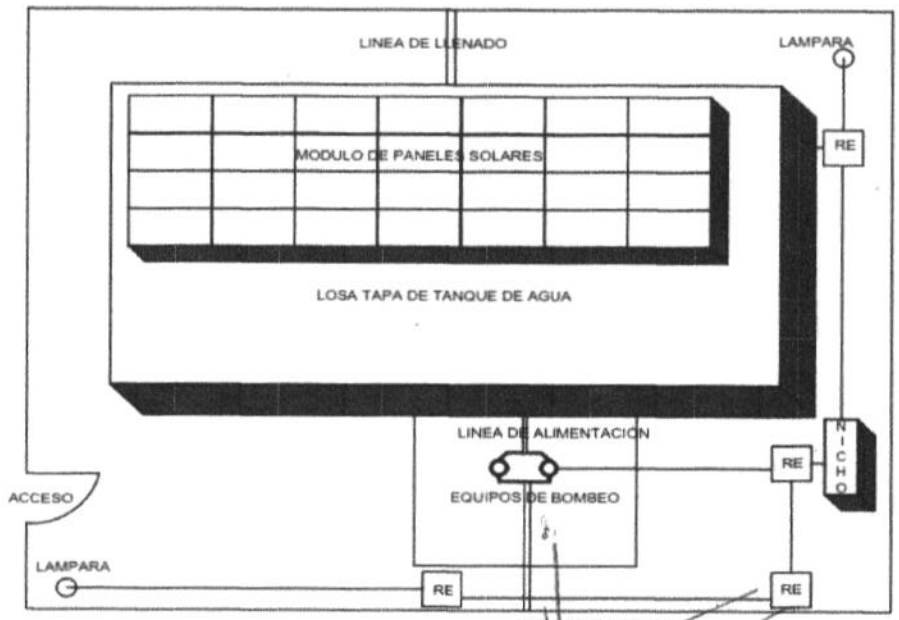
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE15	Suministro e instalación de tuberia conduit tipo pesado de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores			ML	20.00				20.00	
								ML	20.00	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE15 Suministro e instalación de tuberia conduit tipo pesado de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE16	Suministro e instalación de condulet series LR/ LB, con tapas y empaques de 1", incluye mano de obra			PZA	6.00				6.00	
								PZA	6.00	

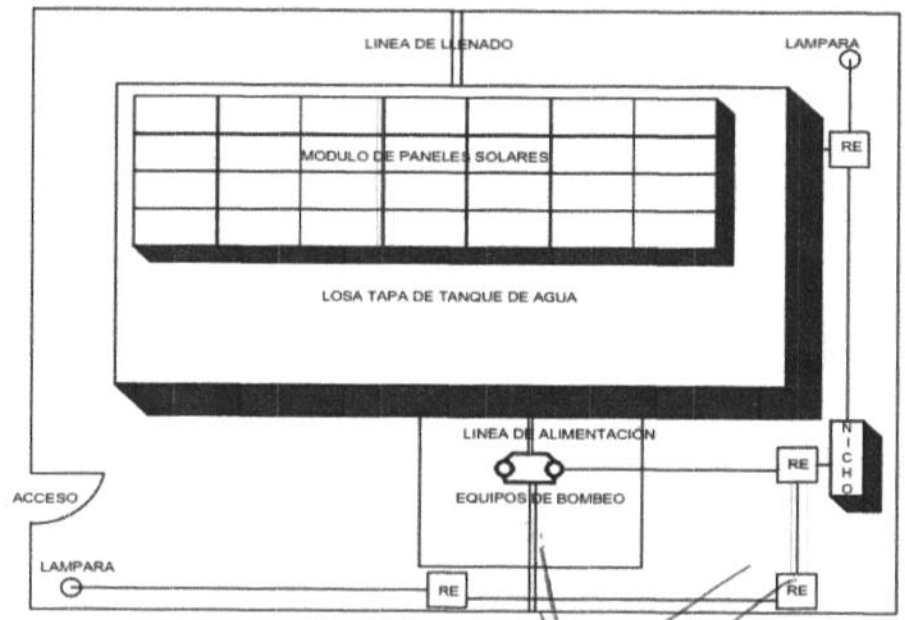
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE16 Suministro e instalación de condulet series LR/ LB, con tapas y empaques de 1", incluye mano de obra



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

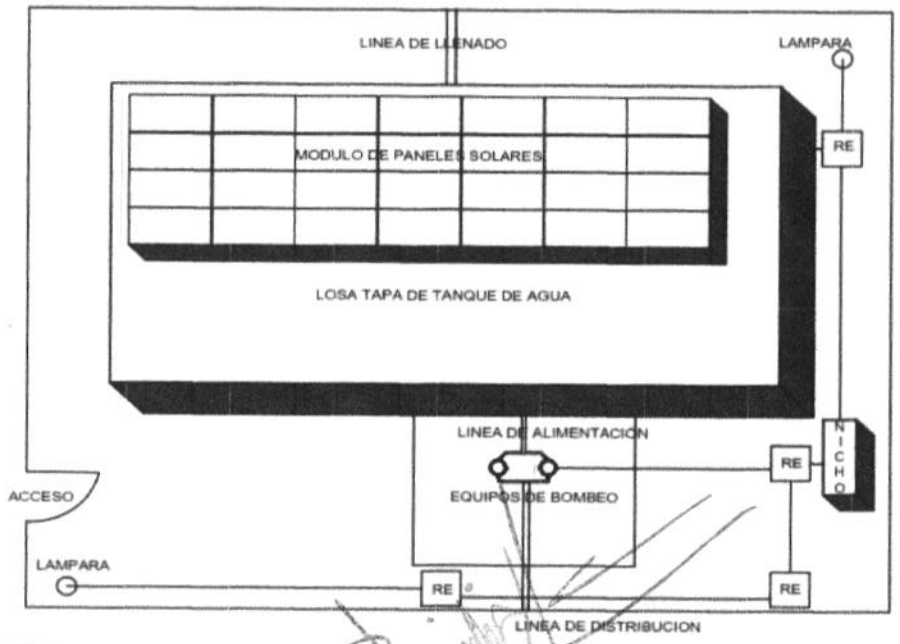
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE17	Suministro e instalación de 2 lámparas solares de 60 watt, lúmenes 160 lm/w, led chip 60 w 3000 k-6000 k, panel solar policristalino integrado: 6 v 8.5 w, batería: lifepo4 3.2 v 18 ah, sensor: de movimiento, tiempo de car carga: 6-8 horas deradiación directa, autonomía 20-24 horas, tamaño de lampara: 24 cm x 53 cm x 6.5 cm, material abs, altura de instalación 6.0 mts, incluye: dos lámparas por un poste metálico de 6 mts (incluir poste), anclas, base piramidal de concreto, excavación,canalización y puesta materiales, misceláneos, maniobras, y todo lo necesario para su correcta instalación.			PZA	2.00				2.00	
								PZA	2.00	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE17 Suministro e instalación de 2 lámparas solares de 60 watt, lúmenes 160 lm/w, led chip 60 w 3000 k-6000 k, panel solar policristalino integrado: 6 v 8.5 w, batería: lifepo4 3.2 v 18 ah, sensor: de movimiento, tiempo de car carga: 6-8 horas deradiación directa, autonomía 20-24 horas, tamaño de lampara: 24 cm x 53 cm x 6.5 cm, material abs, altura de instalación 6.0 mts, incluye: dos lámparas por un poste metálico de 6 mts (incluir poste), anclas, base piramidal de concreto, excavación,canalización y puesta materiales, misceláneos, maniobras, y todo lo necesario para su correcta instalación.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE18	Suministro e instalación de interruptor de nivel tipo pera con contrapeso intergrado sin plomo ni mercurio con 6 mts de cable de control, temperatura máxima de trabajo 70 C, voltaje máximo de operación 250 Vac, incluye: acarreos, conexiones, cinta, mano de obra y herramientas.			PZA	3.00				3.00	
								PZA	3.00	

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

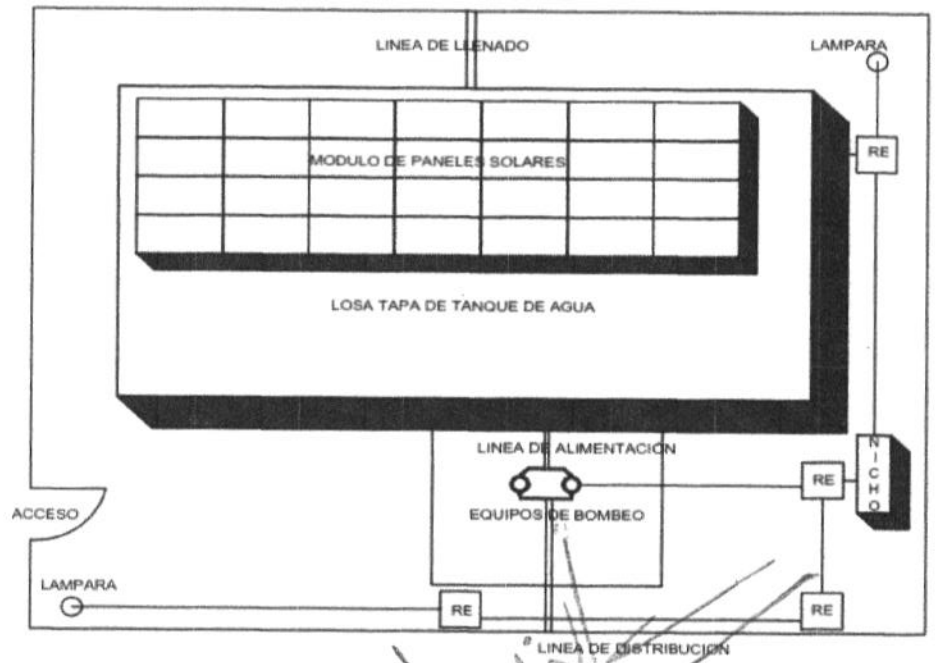
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE18 Suministro e instalación de interruptor de nivel tipo pera con contrapeso intergrado sin plomo ni mercurio con 6 mts de cable de control, temperatura máxima de trabajo 70 C, voltaje máximo de operación 250 Vac, incluye: acarreos, conexiones, cinta, mano de obra y herramientas.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

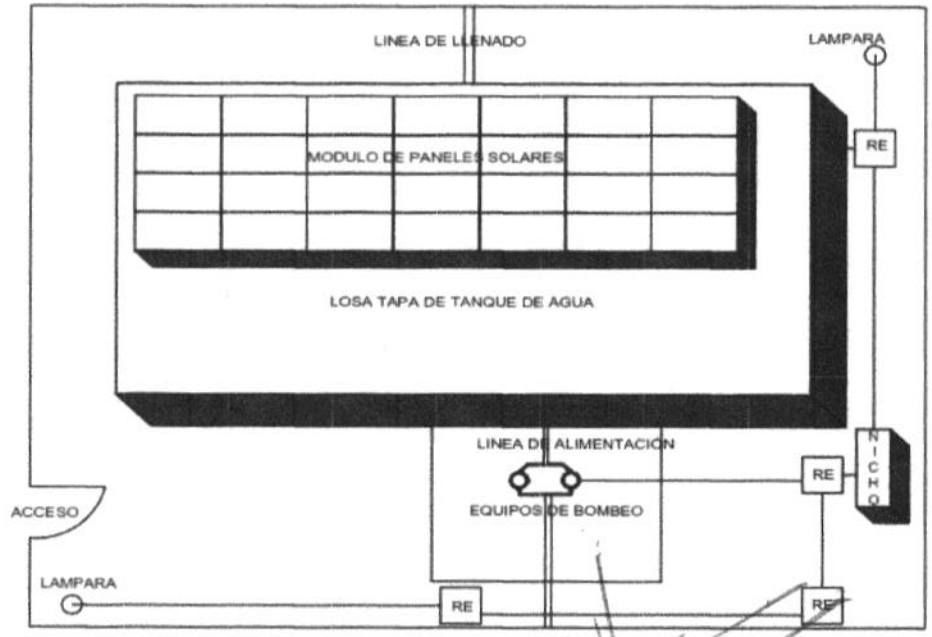
CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE19	Suministro e instalación de cable uso rudo de 3x16 incluye: conexion, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.			ML	30.00				30.00	
								ML	30.00	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE19 Suministro e instalación de cable uso rudo de 3x16 incluye: conexion, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

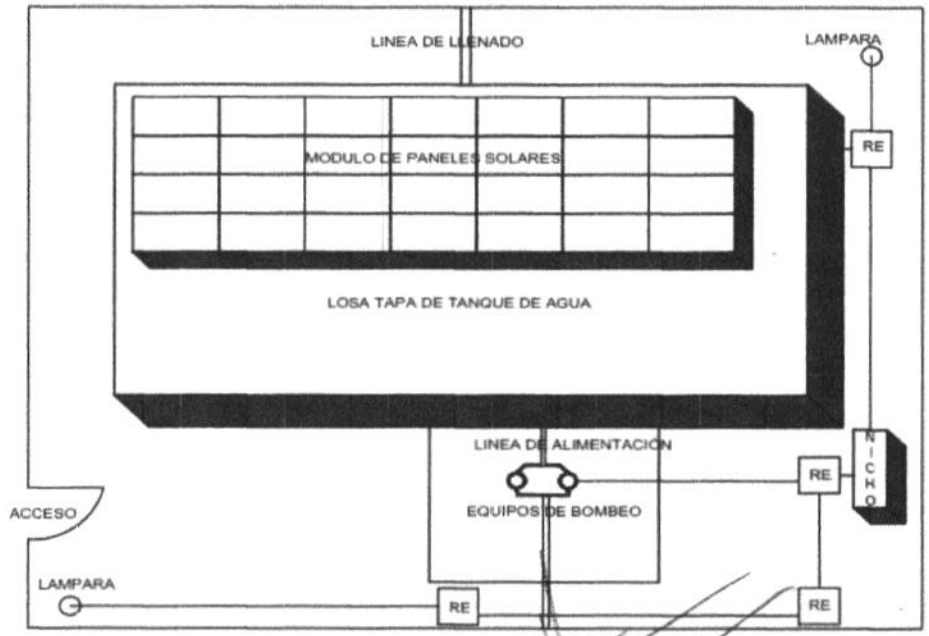
CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OE20	Suministro e instalación de cable uso rudo de 2x16 incluye: conexion, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.			ML	25.00				25.00	
								ML	25.00	

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

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OE20 Suministro e instalación de cable uso rudo de 2x16 incluye: conexion, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A.A03	**OBRA CIVIL Y MONITOREO**									
PU-OC01	Construcción de atraques piramidal de concreto armado, con varilla de 3/8" base anclado al piso de 0.4 x 0.2 y 0.5 m de alto, y corona superior a 1/2 tubo de 0.2 m x 0.2 m, con tornillo y tuerca, para abrasadera. Abrasadera de solera de 1 1/2", incluye, cemento, arena, grava, agua y materiales, cimbra, mano de obra			PZA	3.00				3.00	
								PZA	**3.00**	

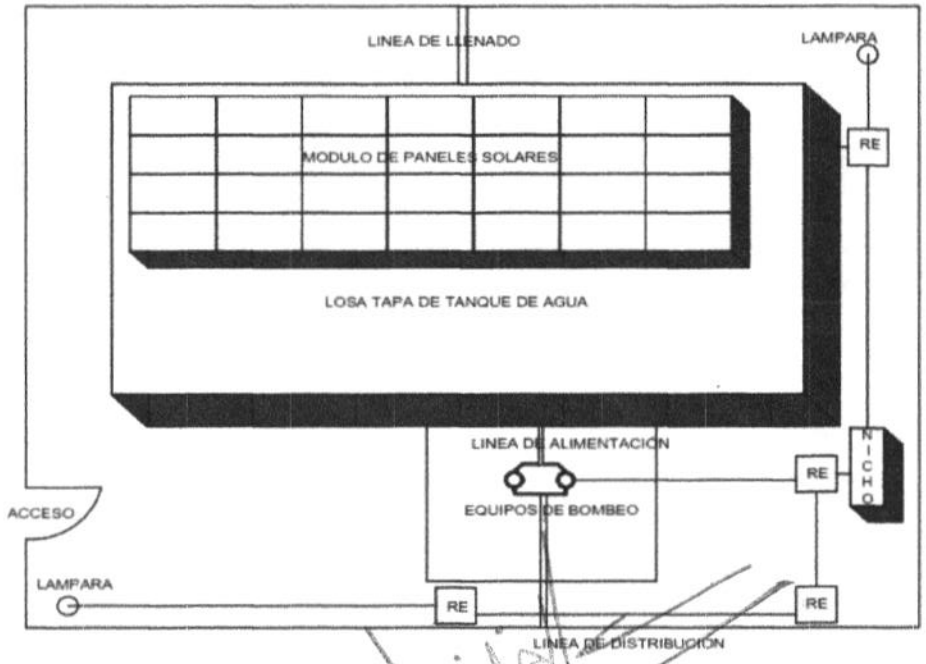
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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. ESPINALILLO

CROQUIS

A.A03 **OBRA CIVIL Y MONITOREO**

PU-OC01 Construcción de atraques piramidal de concreto armado, con varilla de 3/8" base anclado al piso de 0.4 x 0.2 y 0.5 m de alto, y corona superior a 1/2 tubo de 0.2 m x 0.2 m, con tornillo y tuerca, para abrasadera. Abrasadera de solera de 1 1/2", incluye, cemento, arena, grava, agua y materiales, cimbra, mano de obra



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OC02	Construcción de nicho para alojar centro de control de motores para dos bombas de 4 hp (3kw) monofasicas, 220 volts, soportado por cuatro bases de concreto armado de 0.2 m x 0.2 m y 1.8 m de alto, nicho con medidas interiores de 1.0m x 1.20m x 0.60 de profundidad, losa inferior y superior de concreto armado, pared de tabique , revocado y colocación de puerta de aluminio abatible, visagras, marco de aluminio			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

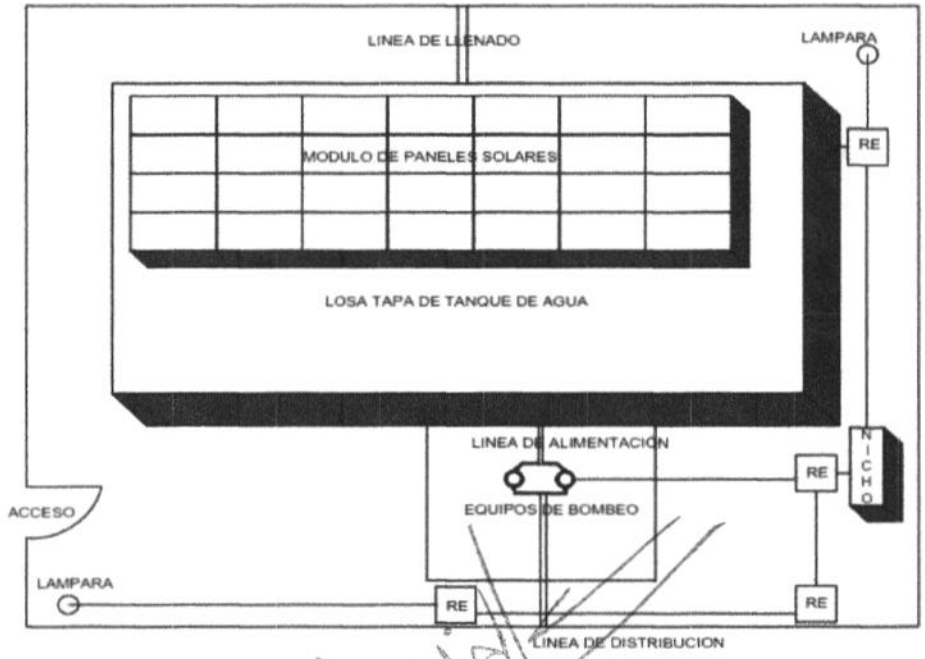
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

CROQUIS

PU-OC02 Construcción de nicho para alojar centro de control de motores para dos bombas de 4 hp (3kw) monofasicas, 220 volts, soportado por cuatro bases de concreto armado de 0.2 m x 0.2 m y 1.8 m de alto, nicho con medidas interiores de 1.0m x 1.20m x 0.60 de profundidad, losa inferior y superior de concreto armado, pared de tabique , revocado y colocación de puerta de aluminio abatible, visagras, marco de aluminio



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA 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. ESPINALILLO

NÚMEROS GENERADORES

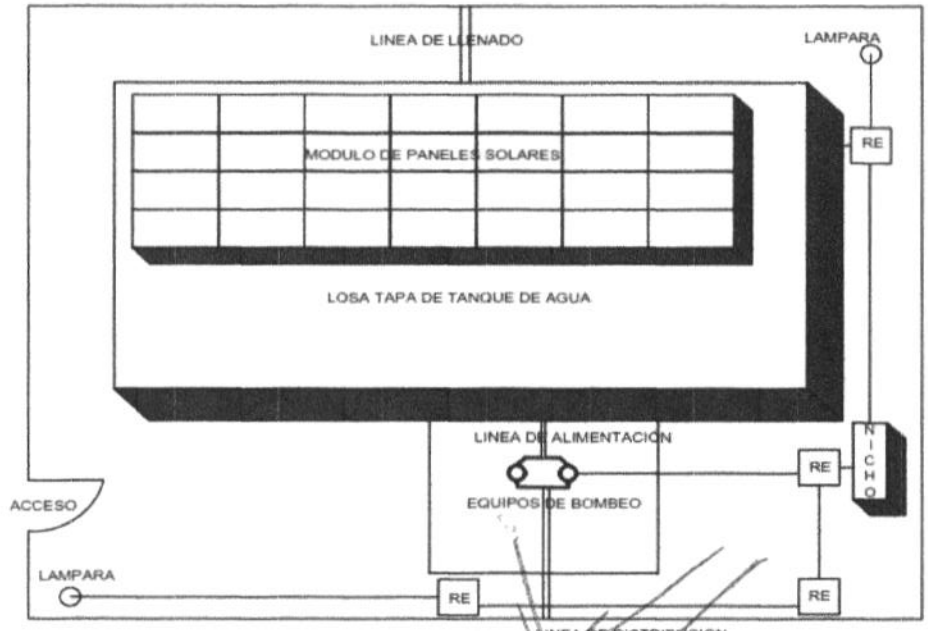
CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-OC03	Construcción de piso de concreto de 10 cms de alto, armado, con malla electrosoldada de 66-10, incluye concreto de F C= 150 KGS/CM2, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario hasta su correcta instalación.			M2	0.67				0.67	
								M2	**0.67**	

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

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. ESPINALILLO

CROQUIS

PU-OC03 Construcción de piso de concreto de 10 cms de alto, armado, con malla electrosoldada de 66-10, incluye concreto de F C= 150 KGS/CM2, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario hasta su correcta instalación.



JEFE DE DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-BE01 Unidad: PZA						
	"Bomba centrífuga multietapa para instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel (en línea). El cabezal de la bomba y la base, en fundición; la bomba en acero inoxidable. Un cierre mecánico de cartucho, con acceso a mantenimiento. Marca Grundfos, modelo CR-10-4-A-A-A-E-HQQE, , 1 x 96503417, para un flujo de 3 lps y 35 mca, acoplado a motor de 3 kw, tensión nominal 220 V, trifasico. 60 hz, aislamiento clase F, 2 polos, incluye traslados, maniobras, anclaje, materiales, equipo, conexión mecanica, conexión hidraulica, conexión electrica fuerza, control automatización, protecciones, pruebas, puesta en operación. "						
MATERIALES							
	BOMBA CENTRIFUGA MULTIETAPA	PZA	$76,212.50		1.000000	$76,212.50	96.89%
	Subtotal: MATERIALES					**$76,212.50**	96.89%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		1.607412	$2,327.26	2.96%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$2,327.26**	2.96%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,327.26		0.030000	$69.82	0.09%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,327.26		0.020000	$46.55	0.06%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$116.37**	0.15%
	Costo directo					**$78,656.13**	
	INDIRECTOS	15%				$11,798.42	
	SUBTOTAL					$90,454.55	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$90,454.55	
	UTILIDAD	10%				$9,045.46	
	PRECIO UNITARIO					**$99,500.01**	
	(* NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: PU-ME01 **Unidad: PZA**

Suministro, instalación, conexión, pruebas y puesta en servicio de motor eléctrico acoplado a bomba grunfos modelo CR de inducción tipo jaula de ardilla de 4 hp,(3KW), trfasico 60 Hz, 230 volts, con trinquete de no retroceso, 2 polos,eficiencia 88 %, acoplado a la bomba ára formar una sola unidad, incluye: lubricación segun especificación del fabricante, acarreos al lugar de la obra, conexiones eléctricas y mecánicas, asi como herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en servicio.

MATERIALES						
	MOTOR ELECT A BOMBA CTRFGA GRUNDFOS	PZA	$51,588.66	1.000000	$51,588.66	99.03%
	Subtotal: MATERIALES				**$51,588.66**	99.03%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83	0.333000	$482.13	0.93%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$482.13**	0.93%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.13	0.030000	$14.46	0.03%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.13	0.020000	$9.64	0.02%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$24.10**	0.05%
	Costo directo				**$52,094.89**	
	INDIRECTOS	15%			$7,814.23	
	SUBTOTAL				$59,909.12	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$59,909.12	
	UTILIDAD	10%			$5,990.91	
	PRECIO UNITARIO				**$65,900.03**	

(* SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS PESOS 03/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-ME02 **Unidad: PZA**						
	Suministro e instalación de tornilleria grado 5 en acero de 5/8" x 2 1/2" de longitud cuerda estándar, con tuerca hexagonal. Incluye mano de obra, traslados, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación..						
MATERIALES							
	JUEGO DE TORNILLOS 5/8"X 2 1/2"	JGO	$14.65		1.000000	$14.65	32.51%
	Subtotal: MATERIALES					**$14.65**	32.51%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.020000	$28.96	64.27%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$28.96**	64.27%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$28.96		0.030000	$0.87	1.93%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$28.96		0.020000	$0.58	1.29%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$1.45**	3.22%
	Costo directo					**$45.06**	
	INDIRECTOS	15%				$6.76	
	SUBTOTAL					$51.82	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$51.82	
	UTILIDAD	10%				$5.18	
	PRECIO UNITARIO					**$57.00**	
	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-ME03 **Unidad: PZA**						
	Suministro e instalación de tuerca hexagonal de 5/8", en grado 5 de acero, incluye, mano de obra , herramienta, hasta su correcta instalación.						
ATERIALES							
	JUEGO DE TUERCAS 5/82X21/2"	JGO	$10.00		1.000000	$10.00	70.27%
	Subtotal: MATERIALES					**$10.00**	70.27%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.002782	$4.03	28.32%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$4.03**	28.32%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$4.03		0.030000	$0.12	0.84%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4.03		0.020000	$0.08	0.56%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$0.20**	1.41%
	Costo directo					**$14.23**	
	INDIRECTOS	15%				$2.13	
	SUBTOTAL					$16.36	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$16.36	
	UTILIDAD	10%				$1.64	
	PRECIO UNITARIO					**$18.00**	
	(* DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-ME04 **Unidad: PZA**						
	Suministro e instalación de juntas de plomo de 3" de diametro.incluye, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.						
ATERIALES							
	JUNTA DE PLOMO DE 3"	PZA	$228.88		1.000000	$228.88	88.27%
	Subtotal: MATERIALES					**$228.88**	88.27%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.020000	$28.96	11.17%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$28.96**	11.17%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$28.96		0.030000	$0.87	0.34%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$28.96		0.020000	$0.58	0.22%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$1.45**	0.56%
	Costo directo					**$259.29**	
	INDIRECTOS	15%				$38.89	
	SUBTOTAL					$298.18	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$298.18	
	UTILIDAD	10%				$29.82	
	PRECIO UNITARIO					**$328.00**	
	(* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-ME05 **Unidad: JGO**						
	Suministro e instalación de valvula de admisión y expulsion de aire de 1 1/2". Combinada, con eliminadora de aire de 1/2" incluye, valvula tipo esfera de 1 1/2", dos niples de 1 1/2" x 10 cms, cople d 1 1/2" soldable, incluye, cort, soldadura, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario hasta su correecta instalación.						
MATERIALES							
	VALVULA DE ADMISION Y EXP DE AIRE 11/2"	PZA	$7,542.91		1.000000	$7,542.91	93.71%
	Subtotal: MATERIALES					**$7,542.91**	93.71%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.333000	$482.13	5.99%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$482.13**	5.99%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.13		0.030000	$14.46	0.18%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.13		0.020000	$9.64	0.12%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$24.10**	0.30%
	Costo directo					**$8,049.14**	
	INDIRECTOS	15%				$1,207.37	
	SUBTOTAL					$9,256.51	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$9,256.51	
	UTILIDAD	10%				$925.65	
	PRECIO UNITARIO					**$10,182.16**	
	(* DIEZ MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: PU-ME06 **Unidad: PZA**

Suministro e instalación de válvula compuerta marca Walworth de 3" (76.2 mm) de diámetro, bridada, fabricada en cuerpo, bonete y disco de hierro fundido ASTM A 126 clase B. interiores de bronce ASTM B-62 cuña sólida, vástago saliente bonete bridado, sello metal-metal diseño conforme a MSS-SP-70, clase150 ASME/ANSI, extremos bridados cara realzada (RF), conforme a ASME/ANSIB16.5; ASME/ANSIB16.10, operada con volante, incluye: acarreos, materiales, mano de obra y herramientas.

MATERIALES						
	VALVULA COMPUERTA WALWORTH 3"	PZA	$6,553.06	1.000000	$6,553.06	92.83%
	Subtotal: MATERIALES				**$6,553.06**	92.83%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	0.333000	$482.13	6.83%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$482.13**	6.83%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.13	0.030000	$14.46	0.20%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.13	0.020000	$9.64	0.14%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$24.10**	0.34%
	Costo directo				**$7,059.29**	
	INDIRECTOS	15%			$1,058.89	
	SUBTOTAL				$8,118.18	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$8,118.18	
	UTILIDAD	10%			$811.82	
	PRECIO UNITARIO				**$8,930.00**	

(* OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-ME07 **Unidad: PZA**						
	Suministro e instalación de valvula check inclinada de 3" (76.2 mm) clase 125, bridada marca Walworth, sello hermetico. Incluye, traslado, mano de obra, materiales, miscelaneos.						
MATERIALES							
	VALVULA CHECK DE 3"	PZA	$6,382.31		1.000000	$6,382.31	92.65%
	Subtotal: MATERIALES					**$6,382.31**	92.65%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.333000	$482.13	7.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$482.13**	7.00%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.13		0.030000	$14.46	0.21%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.13		0.020000	$9.64	0.14%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$24.10**	0.35%
	Costo directo					**$6,888.54**	
	INDIRECTOS	15%				$1,033.28	
	SUBTOTAL					$7,921.82	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$7,921.82	
	UTILIDAD	10%				$792.18	
	PRECIO UNITARIO					**$8,714.00**	
	(* OCHO MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-ME08 **Unidad: PZA**						
	Multiple de bombeo de 3" de diametro en acero al carbón cedula 40 de 2.0 m de longitud, con conexiones bridadas de 3" de diametro a 45 x 0.5 m. incluye, cortes, soldadura, consumibles, maniobras, traslados, soportes atraques y todo lo necesario hasta su correcta operación.						
MATERIALES							
	MULTIPLE DE BOMBEO 3 EN AC CED 40	PZA	$5,326.84		1.000000	$5,326.84	87.51%
	Subtotal: MATERIALES					**$5,326.84**	87.51%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.500000	$723.92	11.89%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$723.92**	11.89%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$723.92		0.030000	$21.72	0.36%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$723.92		0.020000	$14.48	0.24%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$36.20**	0.59%
	Costo directo					**$6,086.96**	
	INDIRECTOS	15%				$913.04	
	SUBTOTAL					$7,000.00	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$7,000.00	
	UTILIDAD	10%				$700.00	
	PRECIO UNITARIO					**$7,700.00**	
	(* SIETE MIL SETECIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-ME09 **Unidad: PZA**						
	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 125. incluye, corte.						
	Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.						
ATERIALES							
	BRIDA SOLDABLE DE 3" DIAM	PZA	$1,158.99		1.000000	$1,158.99	60.39%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,158.99**	60.39%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.500000	$723.92	37.72%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$723.92**	37.72%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$723.92		0.030000	$21.72	1.13%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$723.92		0.020000	$14.48	0.75%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$36.20**	1.89%
	Costo directo					**$1,919.11**	
	INDIRECTOS	15%				$287.87	
	SUBTOTAL					$2,206.98	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,206.98	
	UTILIDAD	10%				$220.70	
	PRECIO UNITARIO					**$2,427.68**	
	(* DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 68/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-ME10 Unidad: JGO						
	Suministro e instalación de manometro tipo bourdon con caratula de 4" de diametro, inundado en glicerina, conexi+on a 1/2". Incluye valvula tipo esfera de 1/2", dos niples de 1/2" x 10 cms, , cople de 1/2" soldable, incluye materiales, teflon, equipo, herramienta y todo lo necesario hasta su correcta instalación.						
MATERIALES							
	MANOMETRO TIPO BOURDON DE 4"	PZA	$2,566.25		1.000000	$2,566.25	74.30%
	VALVULA TIPO ESFERA DE 1/2"	PZA	$100.00		1.000000	$100.00	2.90%
	NIPLE DE 1/2"	PZA	$8.90		2.000000	$17.80	0.52%
	COPLE DE 1/2"	PZA	$9.87		1.000000	$9.87	0.29%
	Subtotal: MATERIALES					**$2,693.92**	77.99%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.500000	$723.92	20.96%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$723.92**	20.96%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$723.92		0.030000	$21.72	0.63%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$723.92		0.020000	$14.48	0.42%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$36.20**	1.05%
	Costo directo					**$3,454.04**	
	INDIRECTOS	15%				$518.11	
	SUBTOTAL					$3,972.15	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$3,972.15	
	UTILIDAD	10%				$397.22	
	PRECIO UNITARIO					**$4,369.37**	
	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-ME11 **Unidad: PZA**						
	Suministro e instalación de brida soldable de 3" de diametro, clase 250. incluye, tornilleria en grado 5 de acero,corte. Soldadura, traslados, mano de obra, hasta su correcta operación.						
MATERIALES							
	BRIDA SOLDABLE DE 3" CLASE 250	PZA	$1,250.00		1.000000	$1,250.00	62.19%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,250.00**	62.19%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.500000	$723.92	36.01%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$723.92**	36.01%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$723.92		0.030000	$21.72	1.08%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$723.92		0.020000	$14.48	0.72%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$36.20**	1.80%
	Costo directo					**$2,010.12**	
	INDIRECTOS	15%				$301.52	
	SUBTOTAL					$2,311.64	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,311.64	
	UTILIDAD	10%				$231.16	
	PRECIO UNITARIO					**$2,542.80**	
	(* DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: PU-OE01 **Unidad: JGO**

Suministro e instalación de centro de control de motores, que incluya, volmetro, ampermetro, dos arrancadores para 4 hp (3 kw) trifasico, 220 volts. dos cajas de protecciones en gabinete NEMA 3R 40x40x20, total mente en automatico, alternado de equipos, incluye Portafusibles con fusibles, supresor de tensiones y desconectador. conexión de interruptores de nivel tipo pera, protección por bajo nivel, protección contra falla de fase, protección contra humedad y temperatura en el motor, sistema de tierras, cabeado de fuerza, cableado de contro, ductos en aluminio uso pesado, aplicando normas vigentes Incluye , materiales mscelaneos, mano de obra, configuración, conexión y pruebas.

MATERIALES						
	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES NEMA 3R40X4	PZA	$58,624.21	1.000000	$58,624.21	99.14%
	Subtotal: MATERIALES				**$58,624.21**	99.14%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83	0.333000	$482.13	0.82%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$482.13**	0.82%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.13	0.030000	$14.46	0.02%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.13	0.020000	$9.64	0.02%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$24.10**	0.04%
	Costo directo				**$59,130.44**	
	INDIRECTOS	15%			$8,869.57	
	SUBTOTAL				$68,000.01	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$68,000.01	
	UTILIDAD	10%			$6,800.00	
	PRECIO UNITARIO				**$74,800.01**	

(* SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 01/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE02 Unidad: PZA						
	Suministro e instalación de Módulo Solar ATLAS-ECO GREEN ENERGY,390W, 50Vcc ,Monocristalino, 144 Celdas grado A,10BB, incluye materiales, mano de obra, ductos en acero inoxidable, cables solar, conexión, interruptores, cajas conectoras, protecciones, sistema de tierras aplicando normas vigentes, configuración, pruebas, ductos, cableado, conexión, hasta su correcta operación.						
MATERIALES							
	MODULO SOLAR ATLAS-ECO	PZA	$10,270.41		1.000000	$10,270.41	87.11%
	Subtotal: MATERIALES					**$10,270.41**	87.11%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		1.000000	$1,447.83	12.28%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,447.83**	12.28%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,447.83		0.030000	$43.43	0.37%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,447.83		0.020000	$28.96	0.25%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$72.39**	0.61%
	Costo directo					**$11,790.63**	
	INDIRECTOS	15%				$1,768.59	
	SUBTOTAL					$13,559.22	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$13,559.22	
	UTILIDAD	10%				$1,355.92	
	PRECIO UNITARIO					**$14,915.14**	
	(* CATORCE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 14/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE03 Unidad: PZA						
	Suministro e instalación de Inversor solar renovable RSI, trifasico, 230 volts, MPPT (Seguimiento del punto de maxima potencia) Integrado, compatible con fuente de alimentación CA o CC, potencia nominal 3 kw. Incluye, traslados, conexión, anclaje, pruebas, configuración, mano de obra, materiales, equipo, puesta en marcha.						
MATERIALES							
	INVERSOR SOLAR RSI 230 V	PZA	$52,062.94		1.000000	$52,062.94	99.04%
	Subtotal: MATERIALES					**$52,062.94**	99.04%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		0.333000	$482.13	0.92%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$482.13**	0.92%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.13		0.030000	$14.46	0.03%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.13		0.020000	$9.64	0.02%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$24.10**	0.05%
	Costo directo					**$52,569.17**	
	INDIRECTOS	15%				$7,885.38	
	SUBTOTAL					$60,454.55	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$60,454.55	
	UTILIDAD	10%				$6,045.46	
	PRECIO UNITARIO					**$66,500.01**	
	(* SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE04 **Unidad: PZA**						
	Suministro e instalación de caja de interruptor / unidad de control: RSI 3x320-230V IP66 3kW 16.0A, 1 x 99044349. marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.						
MATERIALES							
	CAJA DE INTERR /UNIDAD CONTROL RSI	PZA	$24,157.81		1.000000	$24,157.81	97.95%
	Subtotal: MATERIALES					**$24,157.81**	97.95%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		0.333000	$482.13	1.95%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$482.13**	1.95%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.13		0.030000	$14.46	0.06%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.13		0.020000	$9.64	0.04%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$24.10**	0.10%
	Costo directo					**$24,664.04**	
	INDIRECTOS	15%				$3,699.61	
	SUBTOTAL					$28,363.65	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$28,363.65	
	UTILIDAD	10%				$2,836.37	
	PRECIO UNITARIO					**$31,200.02**	
	(* TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS PESOS 02/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE05 **Unidad: PZA**						
	Suministro e instalación de Caja de interruptor / unidad de control: OTDCP16, Circuit Breaker, 16Amp, 2 x 98341686, marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.						
MATERIALES							
	CAJA DE INTERR /UNIDAD CONTROL RSI	PZA	$24,157.81		1.000000	$24,157.81	97.95%
	Subtotal: MATERIALES					**$24,157.81**	97.95%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		0.333000	$482.13	1.95%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$482.13**	1.95%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.13		0.030000	$14.46	0.06%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.13		0.020000	$9.64	0.04%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$24.10**	0.10%
	Costo directo					**$24,664.04**	
	INDIRECTOS	15%				$3,699.61	
	SUBTOTAL					$28,363.65	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$28,363.65	
	UTILIDAD	10%				$2,836.37	
	PRECIO UNITARIO					**$31,200.02**	
	(* TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS PESOS 02/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE06 **Unidad: PZA**						
	Suministro e instalación de caja de interruptor / unidad de control: OVR PV 40-1000 P, Surge Protection, 1 x 98341687, marca grundfos, Incluye conexión, materiales, mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha.						
MATERIALES							
	CAJA DE INTERR /UNIDAD CONTROL RSI	PZA	$24,157.81		1.000000	$24,157.81	97.95%
	Subtotal: MATERIALES					**$24,157.81**	97.95%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		0.333000	$482.13	1.95%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$482.13**	1.95%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.13		0.030000	$14.46	0.06%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.13		0.020000	$9.64	0.04%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$24.10**	0.10%
	Costo directo					**$24,664.04**	
	INDIRECTOS	15%				$3,699.61	
	SUBTOTAL					$28,363.65	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$28,363.65	
	UTILIDAD	10%				$2,836.37	
	PRECIO UNITARIO					**$31,200.02**	
	(* TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS PESOS 02/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE07 Unidad: PZA						
	Suministro e instalación de Caja de interruptor/ Unidad de control, adaptador de poder para CA y CC, 1 x 9988642, marca grundfos, incluye traslados, anclaje, conexión, mateiriales, equipo mano de obra, configuración, pruebas y puesta en marcha						
MATERIALES							
	CAJA DE INTERR /UNIDAD CONTROL RSI	PZA	$24,157.81		1.000000	$24,157.81	97.95%
	Subtotal: MATERIALES					**$24,157.81**	97.95%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		0.333000	$482.13	1.95%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$482.13**	1.95%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.13		0.030000	$14.46	0.06%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.13		0.020000	$9.64	0.04%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$24.10**	0.10%
	Costo directo					**$24,664.04**	
	INDIRECTOS	15%				$3,699.61	
	SUBTOTAL					$28,363.65	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$28,363.65	
	UTILIDAD	10%				$2,836.37	
	PRECIO UNITARIO					**$31,200.02**	
	(* TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS PESOS 02/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE08 Unidad: PZA						
	Suministro e instalación de filtro senoidal (SINE WAVE FILTER), 1 x 96754973 , marca grundfos, Incluye, traslados, conexión, cableado, caja de conexión, mano de obra, materiales, pruebas, configuración, y ouesta en marcah, hasta su correcta operación.						
MATERIALES							
	filtro senoidal (SINE WAVE FILTER), 1 x	PZA	$12,550.93		1.000000	$12,550.93	89.20%
	Subtotal: MATERIALES					**$12,550.93**	89.20%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		1.000000	$1,447.83	10.29%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,447.83**	10.29%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,447.83		0.030000	$43.43	0.31%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,447.83		0.020000	$28.96	0.21%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$72.39**	0.51%
	Costo directo					**$14,071.15**	
	INDIRECTOS	15%				$2,110.67	
	SUBTOTAL					$16,181.82	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$16,181.82	
	UTILIDAD	10%				$1,618.18	
	PRECIO UNITARIO					**$17,800.00**	
	(* DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE09 **Unidad: PZA**						
	Suministro e instalación de Interruptor de nivel: Level Switch (Normally Close), 1 x 9791122, marca grundfos						
ATERIALES							
	Interruptor de nivel: Level Switch (Norm	PZA	$5,000.00		1.000000	$5,000.00	90.81%
	Subtotal: MATERIALES					**$5,000.00**	90.81%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		0.333000	$482.13	8.76%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$482.13**	8.76%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.13		0.030000	$14.46	0.26%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.13		0.020000	$9.64	0.18%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$24.10**	0.44%
	Costo directo					**$5,506.23**	
	INDIRECTOS	15%				$825.93	
	SUBTOTAL					$6,332.16	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$6,332.16	
	UTILIDAD	10%				$633.21	
	PRECIO UNITARIO					**$6,965.37**	
	(* SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE10 **Unidad: PZA**						
	Fabricación en sitio de registro electrico de fuerza de tabque 70 x 70 x 70 centimetros, con marco, contramarco y tapa anticorrosivo y esmalte, incluye excavación, materiales, mano de obra, mano de obra, hasta su correcta construcción.						
MATERIALES							
	MARCO Y CONTRAMARCO	PZA	$1,500.00		1.000000	$1,500.00	50.75%
	TABIQUE DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM.	PZA	$3.88		103.000000	$399.64	13.52%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,899.64**	64.27%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62		0.500000	$698.81	23.64%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$698.81**	23.64%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$698.81		0.030000	$20.96	0.71%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$698.81		0.020000	$13.98	0.47%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$34.94**	1.18%
BASICOS							
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	$2,577.81		0.125000	$322.23	10.90%
	Subtotal: BASICOS					**$322.23**	10.90%
	Costo directo					**$2,955.62**	
	INDIRECTOS	15%				$443.34	
	SUBTOTAL					$3,398.96	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$3,398.96	
	UTILIDAD	10%				$339.90	
	PRECIO UNITARIO					**$3,738.86**	
	(* TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE11 Unidad: ML						
	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 10 AWG.						
ATERIALES							
	CABLE CONDUMEX THHW-LS600V CAL10	ML	$31.31		1.100000	$34.44	43.03%
	Subtotal: MATERIALES					**$34.44**	43.03%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		0.030000	$43.43	54.26%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$43.43**	54.26%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$43.43		0.030000	$1.30	1.62%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$43.43		0.020000	$0.87	1.09%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.17**	2.71%
	Costo directo					**$80.04**	
	INDIRECTOS	15%				$12.01	
	SUBTOTAL					$92.05	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$92.05	
	UTILIDAD	10%				$9.21	
	PRECIO UNITARIO					**$101.26**	
	(* CIENTO UN PESOS 26/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE12 **Unidad: ML**						
	Suministro e instalación de cable condumex, THHW-LS, 600 volts, 90 en los siguiente calibres: 12 AWG						
ATERIALES							
	CABLE CONDUMEX THHW-LS600V CAL12	ML	$18.17		1.100000	$19.99	30.48%
	Subtotal: MATERIALES					**$19.99**	30.48%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		0.030000	$43.43	66.21%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$43.43**	66.21%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$43.43		0.030000	$1.30	1.98%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$43.43		0.020000	$0.87	1.33%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.17**	3.31%
	Costo directo					**$65.59**	
	INDIRECTOS	15%				$9.84	
	SUBTOTAL					$75.43	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$75.43	
	UTILIDAD	10%				$7.54	
	PRECIO UNITARIO					**$82.97**	
	(* OCHENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE13 Unidad: JGO						
	Construcción de sistema de tierras, de acuerdo a la norma vigente, incluye varillas de tierra (4), registros (4) para varilla de tierra conectores, aterizamiento de ccm, motores, paneles y medición, conductor ductos, conectores						
MATERIALES							
	VARILLA COOPERWELD 3mts x 5/8 pulg	PZA	$323.00		4.000000	$1,292.00	26.30%
	Registro De Pvc Para Electrodo De Sistem	JGO	$2,100.00		1.000000	$2,100.00	42.75%
	Subtotal: MATERIALES					**$3,392.00**	69.05%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		1.000000	$1,447.83	29.47%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,447.83**	29.47%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,447.83		0.030000	$43.43	0.88%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,447.83		0.020000	$28.96	0.59%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$72.39**	1.47%
	Costo directo					**$4,912.22**	
	INDIRECTOS	15%				$736.83	
	SUBTOTAL					$5,649.05	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$5,649.05	
	UTILIDAD	10%				$564.91	
	PRECIO UNITARIO					**$6,213.96**	
	(* SEIS MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 96/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE14 **Unidad: ML**						
	Suministro e instalación de tuberia en aluminio de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores						
ATERIALES							
	TBO CONDUIT DE ALUMINIO DE 1" (27mm)	TRM	$647.50		0.333000	$215.62	58.65%
	Subtotal: MATERIALES					**$215.62**	58.65%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		0.100000	$144.78	39.38%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$144.78**	39.38%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$144.78		0.030000	$4.34	1.18%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$144.78		0.020000	$2.90	0.79%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$7.24**	1.97%
	Costo directo					**$367.64**	
	INDIRECTOS	15%				$55.15	
	SUBTOTAL					$422.79	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$422.79	
	UTILIDAD	10%				$42.28	
	PRECIO UNITARIO					**$465.07**	
	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE15 **Unidad: ML**						
	Suministro e instalación de tuberia conduit tipo pesado de 1" de diametro, uso pesado, incluye codos, conectores						
MATERIALES							
	TUBO CONDUIT DE PVC PESADO 25MM. (1)	TRM	$35.00		0.333000	$11.66	5.78%
	Subtotal: MATERIALES					**$11.66**	5.78%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		0.125000	$180.98	89.73%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$180.98**	89.73%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$180.98		0.030000	$5.43	2.69%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$180.98		0.020000	$3.62	1.79%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$9.05**	4.49%
	Costo directo					**$201.69**	
	INDIRECTOS	15%				$30.25	
	SUBTOTAL					$231.94	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$231.94	
	UTILIDAD	10%				$23.19	
	PRECIO UNITARIO					**$255.13**	
	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE16 **Unidad: PZA**						
	Suministro e instalación de condulet series LR/ LB, con tapas y empaques de 1", incluye mano de obra						
MATERIALES							
	condulet series LR/ LB, con tapas y emp	PZA	$253.22		1.000000	$253.22	84.74%
	Subtotal: MATERIALES					**$253.22**	84.74%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		0.030000	$43.43	14.53%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$43.43**	14.53%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$43.43		0.030000	$1.30	0.44%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$43.43		0.020000	$0.87	0.29%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.17**	0.73%
	Costo directo					**$298.82**	
	INDIRECTOS	15%				$44.82	
	SUBTOTAL					$343.64	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$343.64	
	UTILIDAD	10%				$34.36	
	PRECIO UNITARIO					**$378.00**	
	(* TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: PU-OE17 **Unidad: PZA**

Suministro e instalación de 2 lámparas solares de 60 watt, lúmenes 160 lm/w, led chip 60 w 3000 k-6000 k, panel solar policristalino integrado: 6 v 8.5 w, batería: lifepo4 3.2 v 18 ah, sensor: de movimiento, tiempo de car carga: 6-8 horas de radiación directa, autonomía 20-24 horas, tamaño de lampara: 24 cm x 53 cm x 6.5 cm, material abs, altura de instalación 6.0 mts, incluye: dos lámparas por un poste metálico de 6 mts (incluir poste), anclas, base piramidal de concreto, excavación, canalización y puesta materiales, misceláneos, maniobras, y todo lo necesario para su correcta instalación.

MATERIALES						
	LAMPARA SOLAR 60W	PZA	$16,478.24	1.000000	$16,478.24	97.02%
	Subtotal: MATERIALES				**$16,478.24**	97.02%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83	0.333000	$482.13	2.84%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$482.13**	2.84%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.13	0.030000	$14.46	0.09%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.13	0.020000	$9.64	0.06%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$24.10**	0.14%
	Costo directo				**$16,984.47**	
	INDIRECTOS	15%			$2,547.67	
	SUBTOTAL				$19,532.14	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$19,532.14	
	UTILIDAD	10%			$1,953.21	
	PRECIO UNITARIO				**$21,485.35**	

(* VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 35/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE18 **Unidad: PZA**						
	Suministro e instalación de interruptor de nivel tipo pera con contrapeso intergrado sin plomo ni mercurio con 6 mts de cable de control, temperatura máxima de trabajo 70 C, voltaje máximo de operación 250 Vac, incluye: acarreos, conexiones, cinta, mano de obra y herramientas.						
MATERIALES							
	interruptor de nivel tipo pera con contr	PZA	$1,250.00		1.000000	$1,250.00	86.80%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,250.00**	86.80%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83		0.125000	$180.98	12.57%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$180.98**	12.57%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$180.98		0.030000	$5.43	0.38%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$180.98		0.020000	$3.62	0.25%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$9.05**	0.63%
	Costo directo					**$1,440.03**	
	INDIRECTOS	15%				$216.00	
	SUBTOTAL					$1,656.03	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,656.03	
	UTILIDAD	10%				$165.60	
	PRECIO UNITARIO					**$1,821.63**	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 63/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE19 **Unidad: ML**						
	Suministro e instalación de cable uso rudo de 3x16 incluye: conexion, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.						
ATERIALES							
	cable uso rudo de 3x16	ML	$37.97		1.100000	$41.77	73.32%
	Subtotal: MATERIALES					**$41.77**	73.32%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83	/	100.000000	$14.48	25.42%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$14.48**	25.42%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$14.48		0.030000	$0.43	0.75%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$14.48		0.020000	$0.29	0.51%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$0.72**	1.26%
	Costo directo					**$56.97**	
	INDIRECTOS	15%				$8.55	
	SUBTOTAL					$65.52	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$65.52	
	UTILIDAD	10%				$6.55	
	PRECIO UNITARIO					**$72.07**	
	(* SETENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OE20 Unidad: ML						
	Suministro e instalación de cable uso rudo de 2x16 incluye: conexion, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.						
ATERIALES							
	cable uso rudo de 2x16	ML	$29.43		1.100000	$32.37	68.05%
	Subtotal: MATERIALES					**$32.37**	68.05%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$1,447.83	/	100.000000	$14.48	30.44%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$14.48**	30.44%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$14.48		0.030000	$0.43	0.90%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$14.48		0.020000	$0.29	0.61%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$0.72**	1.51%
	Costo directo					**$47.57**	
	INDIRECTOS	15%				$7.14	
	SUBTOTAL					$54.71	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$54.71	
	UTILIDAD	10%				$5.47	
	PRECIO UNITARIO					**$60.18**	
	(* SESENTA PESOS 18/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OC01 **Unidad: PZA**						
	Construcción de atraques piramidal de concreto armado, con varilla de 3/8" base anclado al piso de 0.4 x 0.2 y 0.5 m de alto, y corona superior a 1/2 tubo de 0.2 m x 0.2 m, con tornillo y tuerca, para abrasadera. Abrasadera de solera de 1 1/2", incluye, cemento, arena, grava, agua y materiales, cimbra, mano de obra						
MATERIALES							
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG		$27.59	1.200000	$33.11	3.20%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG		$34.48	0.300000	$10.34	1.00%
	Abrasadera de solera de 1 1/2"	PZA		$18.00	1.000000	$18.00	1.74%
	Subtotal: MATERIALES					**$61.45**	5.94%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR		$1,397.62	0.500000	$698.81	67.57%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$698.81**	67.57%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%		$698.81	0.030000	$20.96	2.03%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%		$698.81	0.020000	$13.98	1.35%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$34.94**	3.38%
BASICOS							
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION.	M2		$193.13	0.600000	$115.88	11.20%
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL	M3		$2,463.20	0.050000	$123.16	11.91%
	Subtotal: BASICOS					**$239.04**	23.11%
	Costo directo					**$1,034.24**	
	INDIRECTOS	15%				$155.14	
	SUBTOTAL					$1,189.38	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,189.38	
	UTILIDAD	10%				$118.94	
	PRECIO UNITARIO					**$1,308.32**	
	(" UN MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 32/100 M.N. ")						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OC02 Unidad: PZA						
	Construcción de nicho para alojar centro de control de motores para dos bombas de 4 hp (3kw) monofasicas, 220 volts, soportado por cuatro bases de concreto armado de 0.2 m x 0.2 m y 1.8 m de alto, nicho con medidas interiores de 1.0m x 1.20m x 0.60 de profundidad, losa inferior y superior de concreto armado, pared de tabique , revocado y colocación de puerta de aluminio abatible, visagras, marco de aluminio						
MATERIALES							
	TABIQUE DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM.	PZA	$3.88		140.000000	$543.20	5.12%
	PUERTA DE ALUMINIO ABATIBLE	PZA	$3,350.07		1.000000	$3,350.07	31.57%
	Subtotal: MATERIALES					**$3,893.27**	36.69%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62		1.000000	$1,397.62	13.17%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,397.62**	13.17%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,397.62		0.030000	$41.93	0.40%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,397.62		0.020000	$27.95	0.26%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$69.88**	0.66%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL	M3	$2,618.34		0.302400	$791.79	7.46%
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION.	M2	$193.13		1.440000	$278.11	2.62%
	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	$2,577.81		0.500000	$1,288.91	12.15%
	LOSA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 10 cm. DE ESP. ARMADA CON VAR No. 3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS. INC. CIMBRADO, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y M.O.	M2	$1,205.23		2.400000	$2,892.55	27.26%
	Subtotal: BASICOS					**$5,251.36**	49.48%
	Costo directo					**$10,612.13**	
	INDIRECTOS	15%				$1,591.82	
	SUBTOTAL					$12,203.95	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$12,203.95	
	UTILIDAD	10%				$1,220.40	
	PRECIO UNITARIO					**$13,424.35**	

(* TRECE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 35/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-OC03 Unidad: M2						
	Construcción de piso de concreto de 10 cms de alto, armado, con malla electrosoldada de 66-10, incluye concreto de F C= 150 KGS/CM2, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario hasta su correcta instalación.						
MATERIALES							
	BARROTE 3ra. DE 2" X 4"	PZA	$108.71		0.333300	$36.23	5.39%
	MALLA ELECTROSOLDADA 6,6-10-10	M2	$23.15		1.050000	$24.31	3.62%
	Subtotal: MATERIALES					**$60.54**	9.01%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62		0.251717	$351.80	52.36%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$351.80**	52.36%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$351.80		0.030000	$10.55	1.57%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$351.80		0.020000	$7.04	1.05%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$17.59**	2.62%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M	M3	$2,304.96		0.105000	$242.02	36.02%
	Subtotal: BASICOS					**$242.02**	36.02%
	Costo directo					**$671.95**	
	INDIRECTOS	15%				$100.79	
	SUBTOTAL					$772.74	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$772.74	
	UTILIDAD	10%				$77.26	
	PRECIO UNITARIO					**$850.00**	
	(* OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 11-0223 Unidad: M2						
	LOSA DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 10 cm. DE ESP. ARMADA CON VAR No. 3 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS. INC. CIMBRADO, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y M.O.						
MATERIALES							
	VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2	KG	$27.59		7.500000	$206.93	17.17%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48		0.300000	$10.34	0.86%
	Subtotal: MATERIALES					**$217.27**	18.03%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)						
	OF. ALBAÑIL	JOR	$808.97		1.000000	$808.97	
	PEON	JOR	$507.75		1.000000	$507.75	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97		0.100000	$80.90	
	Importe:					$1,397.62	
	Volumen:				0.333000	$465.41	38.62%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$465.41**	38.62%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$465.41		0.030000	$13.96	1.16%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$465.41		0.020000	$9.31	0.77%
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	$92.29		0.100000	$9.23	0.77%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$32.50**	2.70%
BASICOS							
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72		0.350000	$1,418.10	
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00		0.640000	$405.12	
	AGUA	M3	$120.00		0.235000	$28.20	
	ARENA	M3	$350.00		0.530000	$185.50	
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,466.49		0.083330	$372.19	
	REVOLVEDORA	HR	$101.48		0.533000	$54.09	
	Importe:					$2,463.20	
	Volumen:				0.105000	$258.64	21.46%
	CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM.						
	TRIPLAY DE PINO 16 MM.	PZA	$844.06		0.083300	$70.31	
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00		0.272400	$12.80	
	BARROTE DE PINO 3ra. 2" X 4"	PZA	$108.71		0.032350	$3.52	
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.100000	$144.78	
	Importe:					$231.41	
	Volumen:				1.000000	$231.41	19.20%
	Subtotal: BASICOS					**$490.05**	40.66%
	Costo directo					**$1,205.23**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 23/100 M.N.*)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 1E1E Unidad: JOR					
	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)					
MANO DE OBRA						
	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$557.97	1.000000	$557.97	38.54%
	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	55.87%
	SOBRESTANTE	JOR	$808.96	0.100000	$80.90	5.59%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.83**	100.00%
	Costo directo				**$1,447.83**	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)					
	Análisis: B-02 Unidad: M3					
	CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M					
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72	0.310000	$1,256.03	54.49%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00	0.640000	$405.12	17.58%
	AGUA	M3	$120.00	0.250000	$30.00	1.30%
	ARENA	M3	$350.00	0.540000	$189.00	8.20%
	Subtotal: MATERIALES				**$1,880.15**	81.57%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)					
	PEON	JOR	$507.75	7.000000	$3,554.25	
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.500000	$404.49	
	Importe:				$4,466.49	
	Volumen:			0.083000	$370.72	16.08%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$370.72**	16.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA	HR	$101.48	0.533000	$54.09	2.35%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$54.09**	2.35%
	Costo directo				**$2,304.96**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 96/100 M.N. *)					
	Análisis: B-03 Unidad: M3					
	CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL					
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72	0.350000	$1,418.10	57.57%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00	0.640000	$405.12	16.45%
	AGUA	M3	$120.00	0.235000	$28.20	1.14%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	ARENA	M3	$350.00	0.530000	$185.50	7.53%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,036.92**	82.69%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)					
	PEON	JOR	$507.75	7.000000	$3,554.25	
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.500000	$404.49	
	Importe:				$4,466.49	
	Volumen:			0.083330	$372.19	15.11%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$372.19**	15.11%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA	HR	$101.48	0.533000	$54.09	2.20%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$54.09**	2.20%
	Costo directo				**$2,463.20**	

(* DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. *)

Análisis: B-04 **Unidad: M3**

CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL

MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72	0.390000	$1,580.17	60.35%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00	0.630000	$398.79	15.23%
	AGUA	M3	$120.00	0.230000	$27.60	1.05%
	ARENA	M3	$350.00	0.530000	$185.50	7.08%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,192.06**	83.72%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)					
	PEON	JOR	$507.75	7.000000	$3,554.25	
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.500000	$404.49	
	Importe:				$4,466.49	
	Volumen:			0.083330	$372.19	14.21%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$372.19**	14.21%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA	HR	$101.48	0.533000	$54.09	2.07%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$54.09**	2.07%
	Costo directo				**$2,618.34**	

(* DOS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 34/100 M.N. *)

Análisis: B-05 **Unidad: M3**

MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,051.72	0.528000	$2,139.31	82.99%
	ARENA	M3	$350.00	1.150000	$402.50	15.61%
	AGUA	M3	$120.00	0.300000	$36.00	1.40%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,577.81**	100.00%
	Costo directo				**$2,577.81**	
	(* DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. *)					
	Análisis: B-08 Unidad: M2					
	CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM.					
MATERIALES						
	TRIPLAY DE PINO 16 MM.	PZA	$844.06	0.083300	$70.31	30.38%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00	0.272400	$12.80	5.53%
	BARROTE DE PINO 3ra. 2" X 4"	PZA	$108.71	0.032350	$3.52	1.52%
	Subtotal: MATERIALES				**$86.63**	37.44%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)					
	OF. CARP. O. N.	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.97	1.000000	$557.97	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	
	Importe:				$1,447.83	
	Volumen:			0.100000	$144.78	62.56%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$144.78**	62.56%
	Costo directo				**$231.41**	
	(* DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 41/100 M.N. *)					
	Análisis: B-09 Unidad: M2					
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION.					
MATERIALES						
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$12.60	2.500000	$31.50	16.31%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00	0.150000	$7.05	3.65%
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48	0.200000	$6.90	3.57%
	Subtotal: MATERIALES				**$45.45**	23.53%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)					
	OF. CARP. O. N.	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.97	1.000000	$557.97	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	
	Importe:				$1,447.83	
	Volumen:			0.102000	$147.68	76.47%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$147.68**	76.47%
	Costo directo					**$193.13**	
	(* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. *)						
	Análisis: JOR02 Unidad: JOR						
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)						
MANO DE OBRA							
	OF. ALBAÑIL	JOR	$808.97		1.000000	$808.97	57.88%
	PEON	JOR	$507.75		1.000000	$507.75	36.33%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97		0.100000	$80.90	5.79%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,397.62**	100.00%
	Costo directo					**$1,397.62**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)						
	Análisis: JOR04 Unidad: JOR						
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)						
MANO DE OBRA							
	PEON	JOR	$507.75		7.000000	$3,554.25	79.58%
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75		1.000000	$507.75	11.37%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97		0.500000	$404.49	9.06%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$4,466.49**	100.00%
	Costo directo					**$4,466.49**	
	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. *)						
	Análisis: JOR05 Unidad: JOR						
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)						
MANO DE OBRA							
	OF. CARP. O. N.	JOR	$808.96		1.000000	$808.96	55.87%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.97		1.000000	$557.97	38.54%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97		0.100000	$80.90	5.59%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,447.83**	100.00%
	Costo directo					**$1,447.83**	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)						
	Análisis: JOR06 Unidad: JOR						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)						
MANO DE OBRA							
	OF. PLOMERO	JOR	$808.96		1.000000	$808.96	55.87%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$557.97		1.000000	$557.97	38.54%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97		0.100000	$80.90	5.59%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,447.83**	100.00%
	Costo directo					**$1,447.83**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-09		
MAQUINA:	REVOLVEDORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$28,063.87	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$1,197.60	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	4,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Ve	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$26,866.27	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $2,686.63	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	4.3%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 26,866.27 - 2,686.63 / 4,000.00 =	$6.04
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (26,866.27 + 2,686.63) * 0.04 / 2 * 2,000.0	$0.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (26,866.27 + 2,686.63) * 0.04 / 2 * 2,00	$0.30
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 6.04 =	$4.83
SUMA CARGOS FIJOS	**$11.49**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 18.66 =	$22.60
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $80/Lt. =	$2.72
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $1,197.60 / 1,000.00 =	$1.20
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$26.52**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$101.48**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-12		
MAQUINA:	VIBRADOR PARA CONCRETO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$16,409.68	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.80
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	2,400 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 4 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$16,409.68	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $1,640.97	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	4.28%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	4.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 16,409.68 - 1,640.97 / 2,400.00 =	$6.15
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (16,409.68 + 1,640.97) * 0.04 / 2 * 500.00	$0.77
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (16,409.68 + 1,640.97) * 0.04 / 2 * 500.(	$0.72
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 6.15 =	$4.92
SUMA CARGOS FIJOS	**$12.56**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 4.00 * 18.66 =	$11.30
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 4.00) + 5 / 100] * $80/Lt. =	$4.96
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$16.26**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$92.29**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. ESPINALILLO

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
	MANO DE OBRA				
MO-01	PEON	JOR	257.13	1.974700	507.75
MO-02	AYUDANTE GENERAL	JOR	285.71	1.952936	557.97
MO-03	OF. ALBAÑIL	JOR	428.57	1.887600	808.97
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	285.71	1.952936	557.97
MO-05	OF. PLOMERO	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	257.13	1.974700	507.75
MO-08	OF. CARP. O. N.	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	428.57	1.887600	808.97
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO094	SOBRESTANTE	JOR	428.57	1.887579	808.96

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES:
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE LUGAR;POB. ESPINALILLO, ,		DOCUMENTO **ART. 26 AIII**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Nombre del Licitante	***C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA*** JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DIAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL	3.00
	Prima dominical	
	Horas extras gravables en el SBC	
	Horas extras no gravables en el SBC	
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**383.00**
DIDOM	DIAS DOMINGO	52.00
IVAC	DIAS DE VACACIONES	12.00
ILUN	DIAS LUNES	3.00
DIFEO	DIAS FESTIVOS POR LEY	7.00
DIPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE	6.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	3.00
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	1.00
	Dias no Trabajados por Guardia	
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**89.00**
TI	**TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	276.00
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS	1.387681
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)	1.387681
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.049315

TABLA DE SALARIOS REALES

SALARIO MINIMO D.F $: 207.44

CLAVE	CATEGORIAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp-Te)/TI	Otros cargos	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)+G
						Otros cargos	
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO-01	PEON	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-02	AYUDANTE	285.71	1.387681	0.407338	0.565255		1.952936
MO-03	OF. ALBAÑIL	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	285.71	1.387681	0.407338	0.565255		1.952936
MO-05	OF. PLOMERO	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-08	OF. CARP. O.N.	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO082	CABO DE OFICIOS	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO094	SOBRESTANTE	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACION: POB. ESPINALILLO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-01**
CATEGORIA (S): **PEON**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	3.00		
Dias sindicato	1.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**89.00**		
TOTAL TI =	276.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.56
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
III	2.375% Invalidez y vida	6.41
IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
	5 % Infonavit	13.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
	SP = Suma de Prestaciones	114.13
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-02**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **285.71**
Salario Base deCotizacion (SBC) **299.80**

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	22.75
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.85
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	4.27
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	7.12
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	6.00
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	12.82
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	14.99
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	6.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	122.12
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.565255			**Ps = Sp / SBC**	**0.407338**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.952936**

Fórmula **Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)** Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-03**
CATEGORIA (S): **OF. ALBAÑIL**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	3.00		
Dias sindicato	1.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**89.00**		
TOTAL TI =	276.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
		0.95% Prestaciones en dinero	4.27
		1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III		2.375% Invalidez y vida	10.68
IV		2 % Retiro (SAR)	8.99
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
		5 % Infonavit	22.49
		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
		SP = Suma de Prestaciones	162.00
		Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula **Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)** Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO031**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **285.71**
Salario Base deCotizacion (SBC) **299.80**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.565255	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	22.75
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.85
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.27
III	2.375% Invalidez y vida	7.12
IV	2 % Retiro (SAR)	6.00
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	12.82
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.00
	5 % Infonavit	14.99
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.00
	SP = Suma de Prestaciones	122.12
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.407338**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.952936**

Fórmula **Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)** Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-05**
CATEGORIA (S): **OF. PLOMERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S: **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.27
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.68
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	162.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898			**Ps = Sp / SBC**	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-07**
CATEGORIA (S): **OP. DE EQUIPO MENOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	3.00		
Dias sindicato	1.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**89.00**		
TOTAL TI =	276.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.56
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
III	2.375% Invalidez y vida	6.41
IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
	5 % Infonavit	13.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
	SP = Suma de Prestaciones	114.13
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-08**
CATEGORIA (S): **OF. CARP. O.N.**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S: **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	3.00		
Dias sindicato	1.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**89.00**		
TOTAL TI =	276.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO082**
CATEGORIA (S): **CABO DE OFICIOS**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO084**
CATEGORIA (S): **OFICIAL ELECTRICISTA**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	3.00		
Dias sindicato	1.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**89.00**		
TOTAL TI =	276.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
		0.95% Prestaciones en dinero	4.27
		1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III		2.375% Invalidez y vida	10.68
IV		2 % Retiro (SAR)	8.99
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
		5 % Infonavit	22.49
		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
		SP = Suma de Prestaciones	162.00
		Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO094**
CATEGORIA (S): **SOBRESTANTE**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.27
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.68
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	22.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	162.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898			**Ps = Sp / SBC**	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 27 A.V rlop
ART. 181 y 182 rlop

Lugar: POB. ESPINALILLO, ,

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 1,058,248.04

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	40,000.00	3.7798%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	10,000.00	0.9450%	40,000.00	3.7798%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	5,600.00	0.5292%	15,000.00	1.4174%
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	**55,600.00**		**55,000.00**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	2,116.50	0.2000%	1,058.25	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	1,058.25	0.1000%	1,587.37	0.1500%
c. Bodegas	793.69	0.0750%	1,587.37	0.1500%
d. Instalaciones Generales	846.60	0.0800%	1,058.25	0.1000%
e. Muebles y enseres	476.21	0.0450%	529.12	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	634.95	0.0600%	1,587.37	0.1500%
g. Campamentos			1,058.25	0.1000%
SUBTOTALES	**5,926.19**		**8,465.98**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			2,116.50	0.2000%
b. Estudios e Investigación	2,116.50	0.2000%	1,587.37	0.1500%
SUBTOTALES	**2,116.50**		**3,703.87**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			793.69	0.0750%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			2,645.62	0.2500%
SUBTOTALES			**3,439.31**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio			1,058.25	0.1000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.			211.65	0.0200%
c. equipo de computación				
d. Situación de fondos				
e. Copias y duplicados	264.56	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	476.21	0.0450%	529.12	0.0500%
g. Gastos de la licitación	899.51	0.0850%		
SUBTOTALES	**1,640.28**		**1,799.02**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**899.51**	0.0850%	**529.12**	0.0500%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**899.51**	0.0850%	**529.12**	0.0500%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	3,174.74	0.3000%		
b. Primas por Fianzas	1,587.37	0.1500%	6,555.80	0.6195%
SUBTOTALES	**4,762.12**		**6,555.80**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso			3,174.74	0.3000%
b. Montaje y desmantelamiento de equipo			3,174.74	0.3000%
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos				
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			521.72	0.0493%
SUBTOTALES			**6,871.20**	
TOTALES	71,844.11	6.7890%	86,893.44	8.2111%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 158,737.54 % INDIRECTO 15.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 27 A.VII rlop
ART. 188, 189 rlop

Lugar : POB. ESPINALILLO, ,

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		1,058,248.04	
CI	I.-INDIRECTO		158,737.54	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.2000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		28.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6.2 % / [1- (10%+ 28%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta)	($ 1,058,248.04 + $ 158,737.54 + $ 0.00) x 10% =	121,698.56	
	TOTAL UTILIDAD		121,698.56	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 121,698.56 / ($ 1,058,248.04 + $ 158,737.54 + $ 0.00)] * 100%		10.0000%

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PU** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LICITACION AD IUDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE BRACION OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE LUGAR: POB. ESPINALILLO, ,	DOCUMENTO **ART. 27 A.VI rlop** **ART. 183 y 185 rlop**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Razón Social delLicitante	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

Inicio: Terminacion: Duracion:

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	1,058,248.04	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	0.0000%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	0.0000%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	1,216,985.58	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0000%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	1,338,683.77	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
1a. ASIGNACION	2a. ASIGNACION	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	CETES
30.00%	0.00%	1,338,683.77	0.00	401,605.13	0.00	

%Am1= AMORTIZACION	Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio	%Am2= AMORTIZACION
1er Ejercicio	0.00	2do Ejercicio
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)	Ipa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio	%Am2= Ipa2 / 2do. Ejercicio
30.0000%	Ipa2=Spa1+2do.anticipo 0.00	0.0000%

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION **2**

PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

PERIODO	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
0	401,605.13	0.00		401,605.13	0.00	0.00	401,605.13	401,605.13	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	401,605.13	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	401,605.13	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	401,605.13	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	401,605.13	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
TOTALES	401,605.13	0.00		401,605.13	0.00	0.00			0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= $\frac{\text{INTERES NETO A PAGAR } 401{,}605.13}{\text{GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) } 1{,}216{,}985.58} = \frac{0.00}{1{,}216{,}985.58}$ % = **0.0000%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

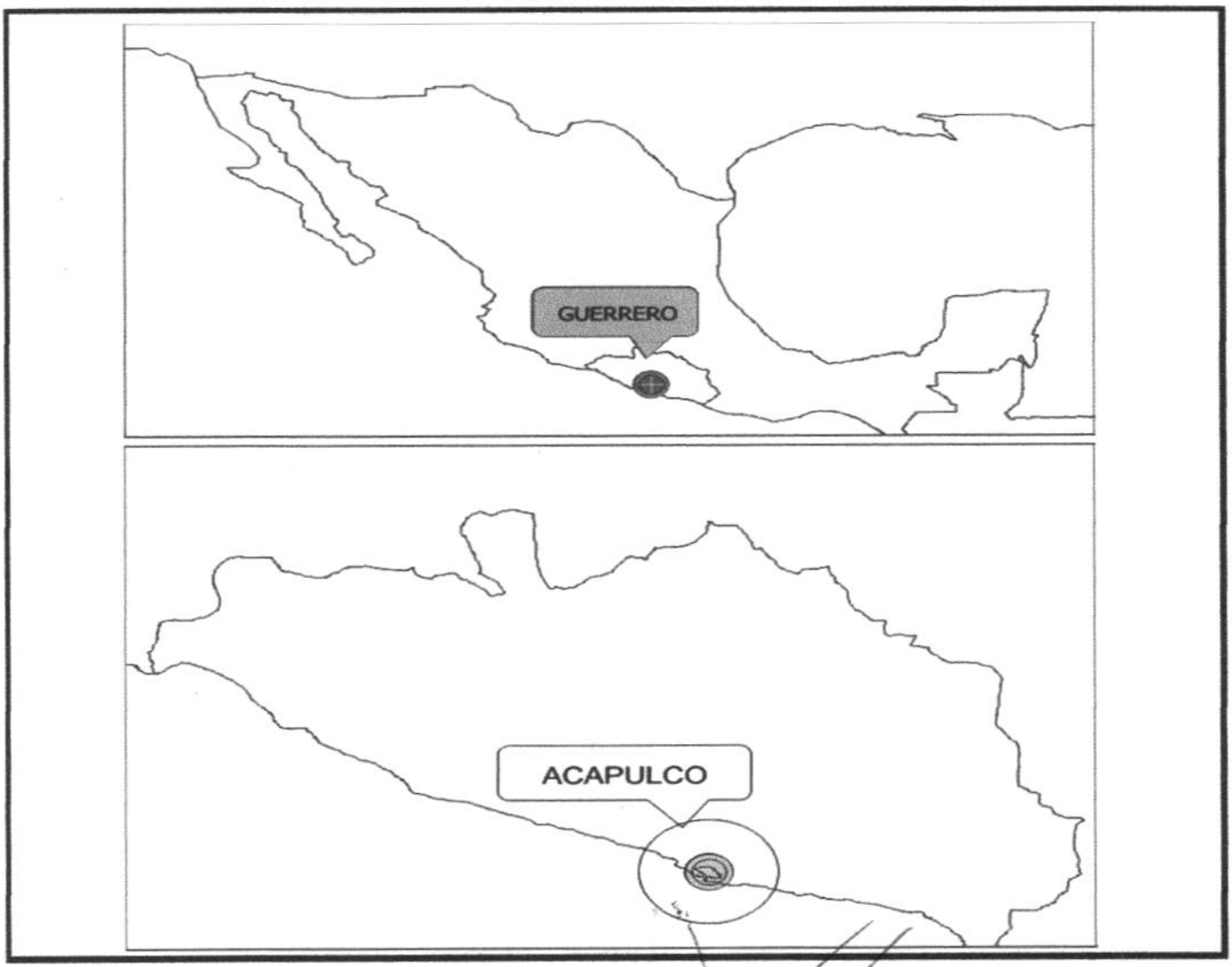
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO



LATITUD: 16° 53' 58.850" N LONGITUD: 99° 35' 24.787" O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

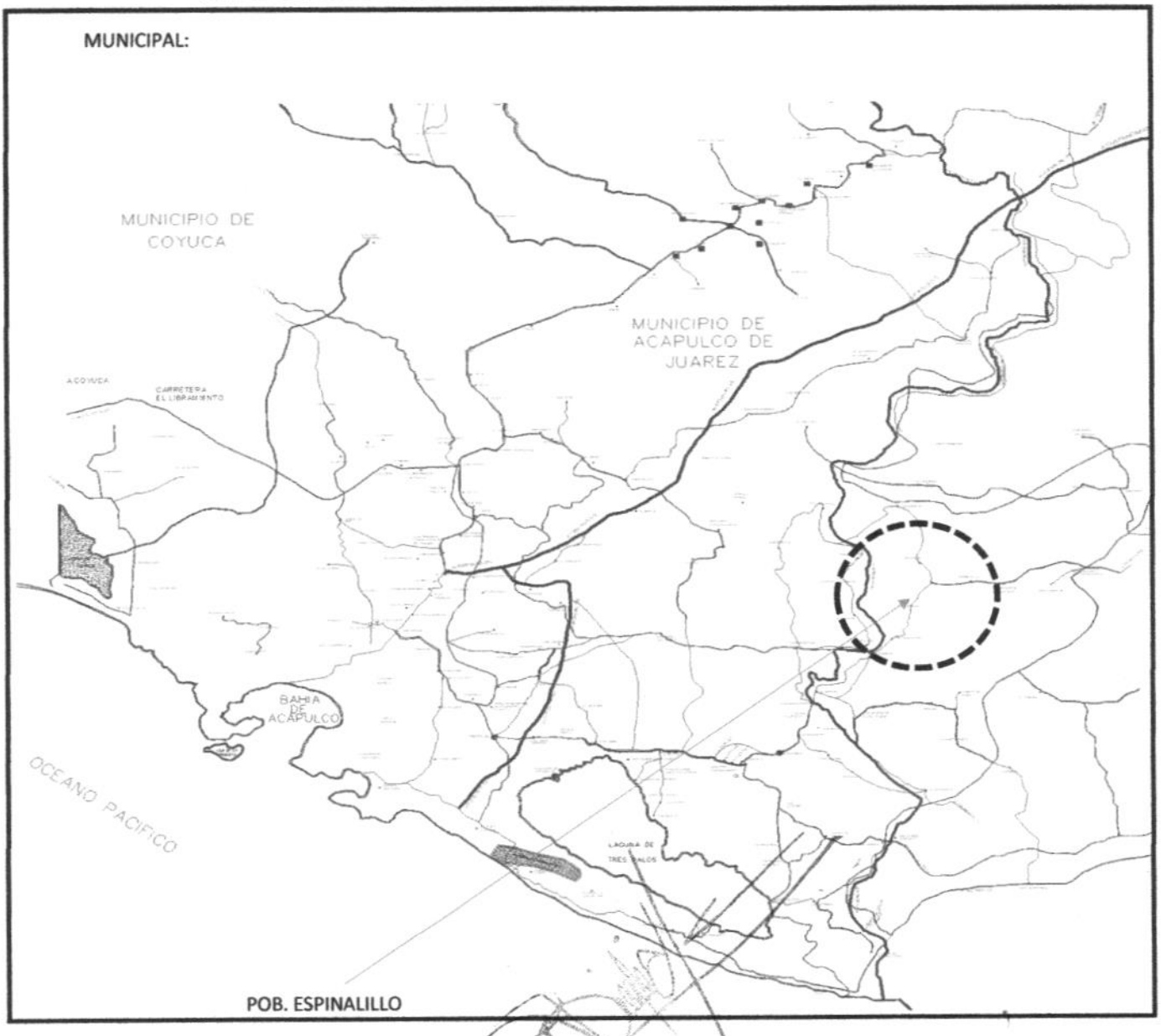
OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

MUNICIPAL:



LATITUD: 16° 53' 58.850" N **LONGITUD:** 99° 35' 24.787" O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

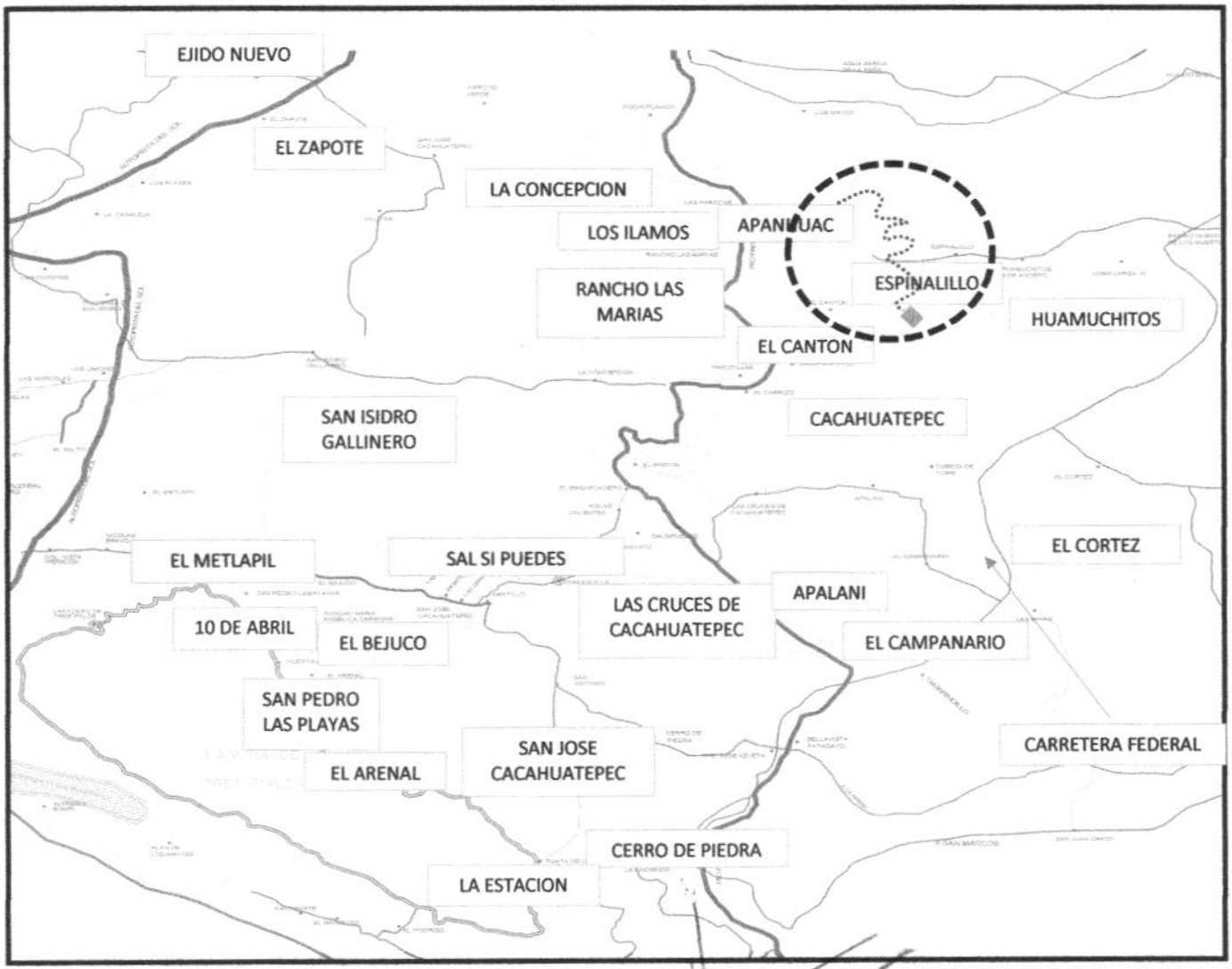
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO



LATITUD: 16° 53' 58.850" N LONGITUD: 99° 35' 24.787" O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

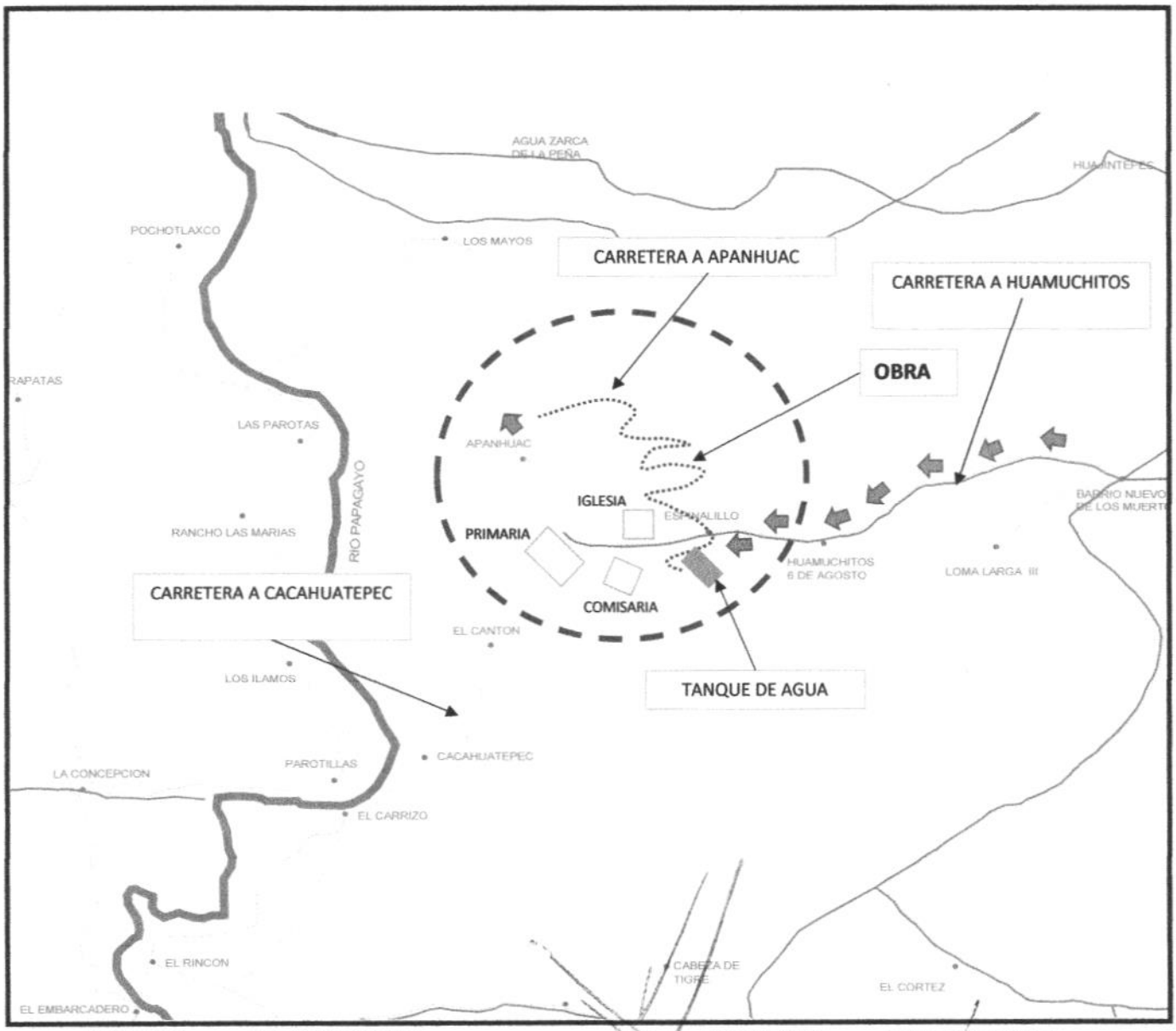
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO



LATITUD: 16° 53' 58.850" N LONGITUD: 99° 35' 24.787" O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

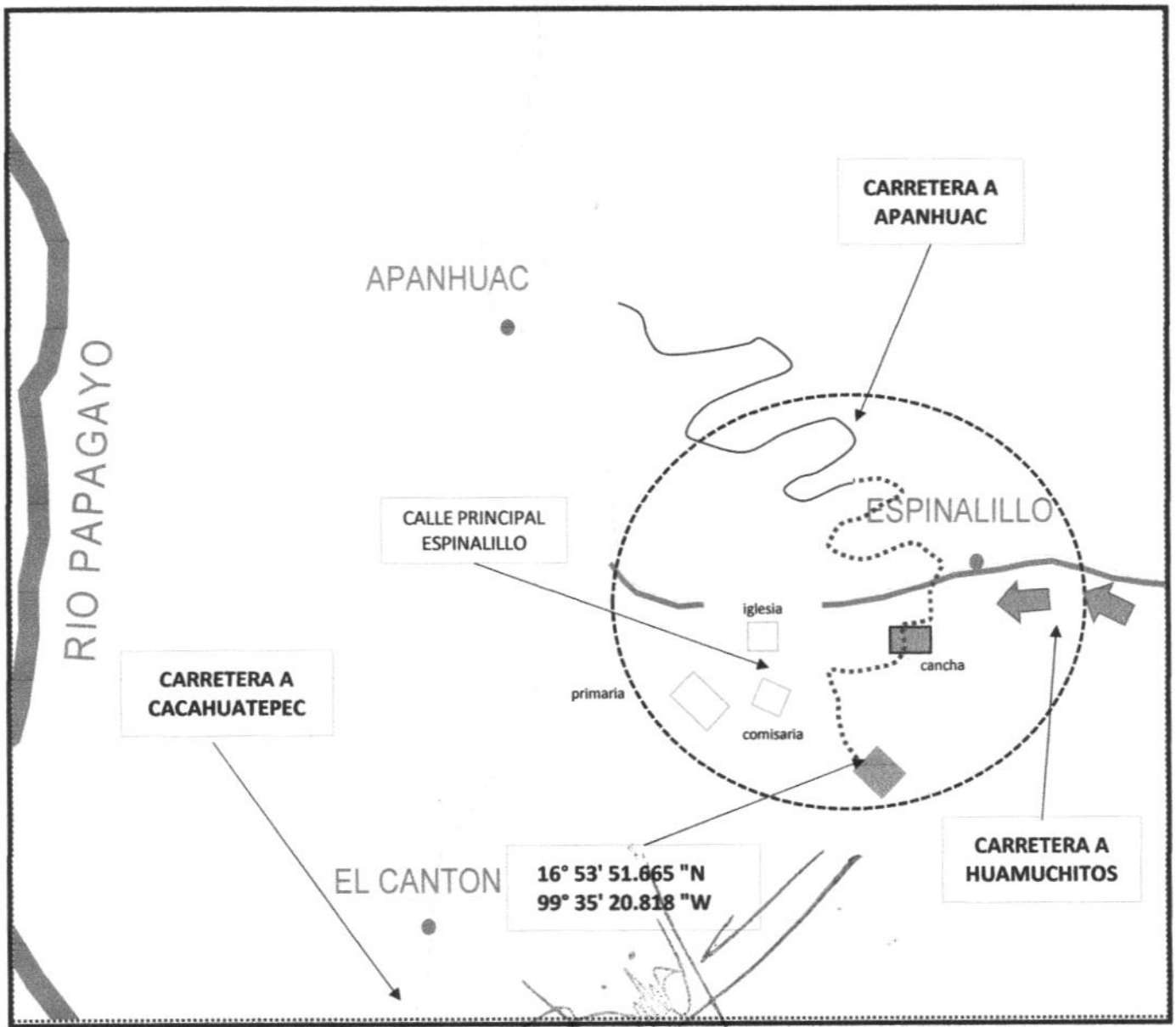
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO



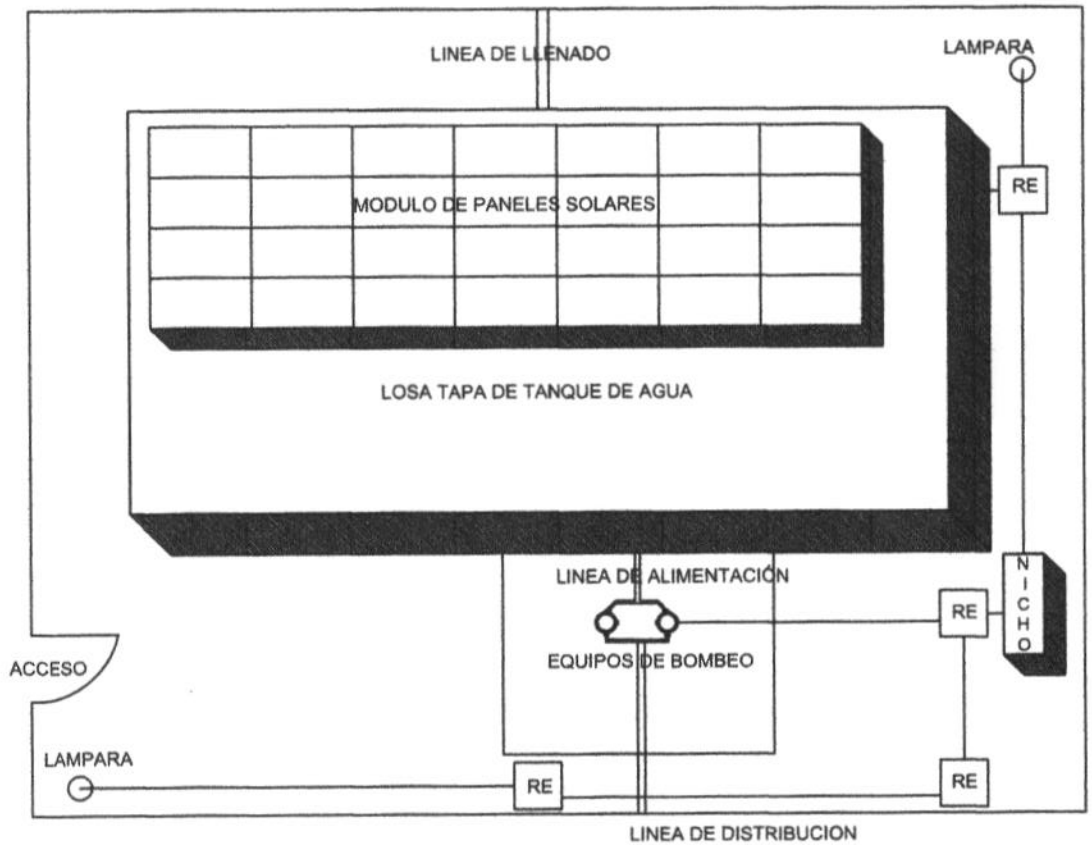
LATITUD: 16° 53' 58.850" N LONGITUD: 99° 35' 24.787" O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE



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



MACROLOCALIZACIÓN

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MIRAZA RADILLA

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

POB. ESPINALILLO

ARQUITECTONICO

CLAVE DEL PLANO:

ARQ-1